



Agenția pentru Protecția Mediului Satu Mare

arh. 337 / 2017

AUTORIZAȚIE INTEGRATĂ DE MEDIU

Nr. SM – 15 din 10.01.2018

Având în vedere cererea adresată de către ABO MIX SA, cu sediul pe str. Depozitelor nr. 31, municipiul Satu Mare, județul Satu Mare, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Satu Mare cu nr. 6034 din 27.06.2016, cu completările ulterioare, privind obținerea autorizației integrate de mediu pentru instalația Ferma de suine Moftin – capacitatea 38000 de locuri, amplasată pe str. Gării nr. 1, localitatea Moftinu Mic, județul Satu Mare, în urma analizării documentației depuse, a verificării amplasamentului, a informării și participării publicului, a evaluării condițiilor de operare și a gradului de conformare cu cerințele Legii nr.278/2013 privind emisiile industriale, în baza Ordinului ministrului MAPAM nr. 818/2003 pentru aprobarea procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu, a Ordinului ministrului MMGA nr. 1158/2005 pentru modificarea și completarea anexei la Ordinul MAPAM nr. 818/2003, a Hotărârii Guvernului nr. 1000/2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia, a Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare, **în condițiile în care se garantează că orice emisie rezultată în urma activității va fi în conformitate cu prevederile celor mai bune tehnici disponibile aplicabile, și nu va depăși cerințele legislației de mediu din România și prevederile prezentei autorizații, se emite:**

AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU

Pentru Instalația: Ferma de suine Moftin – 38000 locuri

Categoria de activitate desfășurată în instalație (prevăzută în Anexa nr.1 la legea 278/2013 privind emisiile industriale): punctul 6.6 litera b) – creșterea intensivă a porcilor cu capacitate de peste 2.000 de locuri pentru porci de producție (peste 30 kg) și litera c) 750 de locuri pentru scoafe

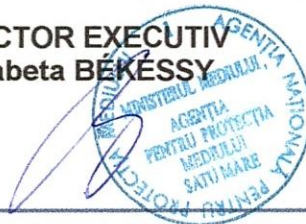
Amplasament instalație (adresa): strada Gării, nr. 1, localitatea Moftinu Mic, județul Satu Mare

Operator: ABO MIX SA, cu sediul str. Depozitelor nr. 31, municipiul Satu Mare, județul Satu Mare, Cod Unic de Înregistrare 646126, nr. de ordine în registrul comerțului J30/576/27.06.2011

Valabilitate (conform Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare): **până la data de 10.01.2028**, cu condiția respectării cerințelor impuse prin prezenta Autorizație Integrată de Mediu

Emisă de: AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SATU MARE

DIRECTOR EXECUTIV
Elisabeta BÉKÉSSY



Autorizația conține 38 de pagini și a fost tipărită în 3 exemplare originale

CUPRINS

Număr și Titlu capitol		pag
1. Date de identificare a titularului activității		4
2. Temeiul legal		4
3. Categoria de activitate		7
4. Documentația solicitării		7
5. Managementul activității		8
6. Materii prime și auxiliare		9
7. Resurse; apă, energie, gaze naturale		11
	7.1. Apa	11
	7.1.1. Alimentarea cu apă	11
	7.1.2. Evacuarea apelor uzate	12
	7.1.3. Ape subterane	13
	7.2. Utilizarea eficientă a energiei	13
	7.3. Gaze naturale	14
8. Descrierea instalației și a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament		14
9. Instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu		19
	9.1. Aer	19
	9.2. Apă	20
	9.3. Sol	20
10. Concentrații de poluanți admise la evacuarea în mediul înconjurător		21
	10.1 Aer	21
	10.1.1. Emisii	21
	10.2. Apă (inclusiv apa subterană dacă e cazul)	22
	10.3. Sol	22
	10.4. Zgomot	22
	10.5. Miros	23

11. Gestiunea deșeurilor	23
11.1. Deșeuri produse, colectare, stocare temporară	23
11.1.1. Deșeuri nepericuloase	23
11.1.2. Deșeuri periculoase	23
11.2. Deșeuri refoșite	24
11.3. Deșeuri eliminate/valorificate	24
12. Intervenția rapidă/prevenirea și managementul situațiilor de urgență, siguranța instalației	25
13. Monitorizarea activității	27
13.1. Aer	27
13.2. Apă (inclusiv apa subterană)	27
13.3. Sol	28
13.4. Deșeuri	28
13.4.1. Deșeuri tehnologice	28
13.4.2. Deșeuri din ambalaje	28
13.5. Date privind monitorizarea	28
13.6. Monitorizarea activității	29
14. Raportări la unitatea teritorială pentru protecția mediului și periodicitatea acestora	29
15. Obligațiile titularului activității	33
16. Managementul închiderii instalației, managementul reziduurilor	36
17. Glosar de termeni	37

1. DATE DE IDENTIFICARE A TITULARULUI ACTIVITĂȚII

Operator instalație: ABO MIX SA,

Sediul Social: str. Depozitelor, nr.31, municipiul Satu Mare, județul Satu Mare

Cod Unic de Înregistrare: 646126

Nr.de ordine în registrul comerțului: J30/276/2011

Denumire instalație: Ferma de suine Moftin – 38000 capete

Amplasament instalatie: localitatea Moftinu Mic, județul Satu Mare. Amplasamentul are o suprafață totală de 237447 metri pătrați și este identificat conform nr. Extraselor de Carte Funciară – CF nr. 18891/2016, 11218/2015, 11218/2015, 11218/2015, 11212/2015, 11221/2015, 11210/2015, 11209/2015

Amplasamentul se află în bazinul hidrografic: II.2.000.00.00.00.0, r. Crasna Mal stâng

2. TEMEIUL LEGAL

2.1. **CONDIȚIE:** În conformitate cu art. 4 alin. (1) din legea nr.278/2013 privind emisiile industriale este interzisă operarea instalației fără autorizație integrată de mediu.

2.2. Prezenta Autorizație Integrată de Mediu autorizație este emisă pentru o singură instalație.

2.3. Pentru stabilirea condițiilor prevăzute de prezenta autorizație s-au luat în considerare următoarele principii:

- luarea tuturor măsurilor necesare pentru prevenirea poluării
- aplicarea celor mai bune tehnici disponibile;
- desfășurarea activității în cadrul instalației astfel încât să nu se producă nicio poluare semnificativă;
- prevenirea generării de deșeuri, valorificarea deșeurilor, eliminarea deșeurilor astfel încât să se evite sau să se reducă orice impact asupra mediului;
- utilizarea eficientă a energiei;
- luarea măsurilor necesare pentru prevenirea accidentelor și limitarea consecințelor acestora;
- luarea măsurilor necesare pentru ca în cazul încetării definitive a activității să se evite orice risc de poluare și să se readucă amplasamentul într-o stare care să permită reutilizarea acestuia.

2.4. Autorizația Integrată de Mediu este emisă în scopul respectării normelor privind prevenirea și controlul integrat al poluării rezultate din activitatea industrială, definite prin legea nr.278/2013 privind emisiile industriale, care stabilește condiții și măsuri pentru prevenirea sau pentru reducerea emisiilor, precum și pentru prevenirea generării deșeurilor, astfel încât să se atingă un nivel ridicat de protecție a mediului, considerat în întregul său, în acord cu legislația națională și comunitară în vigoare.

2.5. Reexaminarea și actualizarea condițiilor de autorizare de către Agenția pentru Protecția Mediului Satu Mare se realizează conform Capitolului II Secțiunea a 8-a art.21 din legea nr.278/2013 privind emisiile industriale

2.6. În conformitate cu art. 15 alin. (10) din legea nr.278/2013 privind emisiile industriale, după caz, autoritatea competentă pentru protecția mediului responsabilă cu emiterea autorizației integrate de mediu acordă derogări temporare de la cerințele prevăzute la art.15 alin. (2)-(4) și de la art. 11 lit. a) și b) din legea mai sus menționată pentru testarea și utilizarea unor tehnici emergente, pentru o perioadă totală de cel mult 9 luni cu condiția ca, la expirarea perioadei prevăzute, tehnica respectivă să fie întreruptă sau emisiile generate de activitatea în cauză să respecte cel puțin nivelurile de emisie asociate celor mai bune tehnici disponibile.

2.7. Autorizația integrată de mediu se suspendă de către autoritatea competentă pentru protecția mediului care a emis actul de reglementare, pentru nerespectarea prevederilor acesteia, după o notificare prealabilă prin care se poate acorda un termen de cel mult 60 zile pentru îndeplinirea obligațiilor. Suspendarea se menține până la eliminarea cauzelor, dar nu mai mult de 6 luni. Pe perioada suspendării, desfășurarea activității este interzisă.

2.8. În cazul în care nu s-au îndeplinit condițiile stabilite prin actul de suspendare, autoritatea competentă pentru protecția mediului dispune, după expirarea termenului de suspendare, anularea autorizației integrate de mediu.

2.9. Dispozițiile de suspendare și implicit de încetare a desfășurării activității sunt executorii de drept (art. 17 din OUG 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări prin Legea 265/2006, cu modificările și completările ulterioare).

2.10. Conform art.21 alin.(4) din OUG 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări prin Legea 265/2006, cu modificările și completările ulterioare răspunderea pentru corectitudinea informațiilor puse la dispoziția autorităților competente pentru protecția mediului și a publicului revine operatorului instalației (titularul activității), iar răspunderea pentru corectitudinea Raportului de amplasament revine autorului acestuia.

2.11. Accesul la informație și participarea publicului la procedura de autorizare:

2.11.1. Agenția pentru Protecția Mediului Satu Mare, în calitate de autoritate competentă pentru protecția mediului responsabilă cu emiterea autorizației integrate de mediu a pus la dispoziția publicului interesat informațiile deținute referitoare la solicitare și a asigurat accesul liber la informație al publicului, astfel încât acesta să își poată exercita dreptul de a participa efectiv și din timp la procedura de emitere a autorizației integrate de mediu, să se documenteze și să transmită opinii, comentarii, propuneri/recomandări, atunci când toate opțiunile sunt posibile și înaintea luării unei decizii privind emiterea autorizației integrate de mediu

2.11.2. Participarea publicului s-a realizat potrivit prevederilor anexei nr.4 la Legea nr.278/2013 privind emisiile industriale

2.11.3. În urma anunțurilor făcute, pe tot parcursul derulării procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu, a dezbaterii publice organizate, nicio persoană din public nu s-a arătat interesată să studieze informațiile disponibile. Până la dezbaterea publică și nici în timpul dezbaterii publice nu s-au înregistrat observații sau propuneri din partea publicului. Până la finalizarea procedurii și după anunțul deciziei de emitere a autorizației integrate de mediu nu s-au înregistrat opinii, comentarii, propuneri/recomandări, observații din partea publicului

2.12. Accesul la justiție:

2.12.1. Orice persoană care face parte din publicul interesat și care are un interes legitim sau se consideră lezată într-un drept al său se poate adresa instanței de contencios administrativ competente pentru a contesta, din punct de vedere procedural sau substanțial, deciziile, actele sau omisiunile care fac obiectul participării publicului, prevăzute de Legea nr.278/2013 privind emisiile industriale, cu respectarea prevederilor Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare, și fără a aduce atingere altor prevederi legale.

2.12.2. Prevederile de la punctul 2.12.1. nu exclud căile de atac prealabile în fața unei autorități administrative, printr-o procedură gratuită, rapidă, echitabilă și corectă.

2.13. Ca referință pentru BAT și tehnici luate în considerare pentru stabilirea BAT s-au utilizat următoarele documente:

- Best Available Techniques (BAT) Reference Document on for Intensive Rearing of Poultry and Pigs July 2003 (BAT pentru creșterea intensivă a păsărilor și porcilor). Au fost avute în vedere și documentele: Formal Draft (Proiectul formal în lucru pentru BAT) Best Available Techniques (BAT) Reference Document for the Intensive Rearing of Poultry and Pigs Draft 2- August 2013 și Meeting Report for the review of the Reference Document on for Intensive Rearing of Poultry and Pigs 06.2009 (Raportul întâlnirii pentru revizuirea BAT)

- Decizia de punere în aplicare (UE) 2017/302 a Comisiei din 15 februarie 2017 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT), în temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și al Consiliului, pentru creșterea intensivă a păsărilor de curte și a porcilor (notificată cu numărul C(2017)688)
- Reference Document on the General Principles of Monitoring July 2003, respectiv JRC Reference Report on Monitoring (ROM) (JRC Reference Report on Monitoring of emissions from IED-installations) based on the revision of the reference document on the General Principles of Monitoring (MON REF 2003) (Formal Draft octombrie 2013)

2.14. Activitățile specifice instalației se vor desfășura obligatoriu în conformitate cu prevederile următoarelor acte normative care sunt în concordanță cu standardele europene prin prevederile Directivelor corespunzătoare:

- a. Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale transpune în legislația națională prevederile Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului din 24 noiembrie 2010 privind emisiile industriale (prevenirea și controlul integrat al poluării) (reformare), publicată în Jurnalul Oficial al Uniunii Europene (JOUE) seria L nr. 334 din 17 decembrie 2010;
- b. Regulamentul (CE) nr.166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea Directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE, publicat în Jurnalul Oficial al Uniunii Europene L33/1 din 4 februarie 2006;
- c. Hotărârea Guvernului nr.140/2008 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) nr.166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea Directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE;
- d. Ordinul Ministrului Sanatatii nr.119/2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației care transpune Directiva Parlamentului European și Consiliului 2002/49/CE referitoare la evaluarea și gospodărirea zgomotului în mediu;
- e. Legea nr. 360/2003 privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase cu completările și modificările ulterioare care transpune DC67/548/EEC, D88/379/EEC, R793/93 cu amendamentele și completările ulterioare;
- f. Hotărârea Guvernului 1408/2008 care transpune prevederile Directivei Consiliului 67/548/CEE privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor periculoase și ale Directivei 1999/45/CE privind clasificarea, etichetarea și ambalarea preparatelor periculoase;
- g. Legea nr. 211/2011 republicată cu modificările și completările ulterioare care transpune în legislația națională Directiva 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 19 noiembrie 2008 privind deșeurile și de abrogare a anumitor directive, publicată în Jurnalul Oficial al Uniunii Europene (JOUE) seria L nr. 312 din 22 noiembrie 2008;
- h. Legea nr. 104/2011 care transpune în legislația națională prevederile Directivei 2008/50/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 21 mai 2008 privind calitatea aerului înconjurător și un aer mai curat pentru Europa;
- i. Hotărârea Guvernului nr. 856/16.08.2002, cu modificările și completările ulterioare privind evidența gestiunii deșeurilor în conformitate cu Catalogul European al Deșeurilor care transpune Decizia nr. 2000/532/CE, cu amendamentele și completările ulterioare ;
- j. Hotărârea Guvernului nr. 621/2005 privind gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, cu completările și modificările ulterioare, care transpune în legislația națională Directiva Parlamentului și Consiliului nr. 94/62/CE privind ambalajele și deșeurile de ambalaje, publicată în Jurnalul Oficial al Comunității Europene (JOCE) nr. L 365/1994, cu amendamentele și completările ulterioare
- k. Hotărârea Guvernului nr. 188/28.02.2002 privind aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate, cu modificările și completările ulterioare, care transpune Directiva Consiliului 91/271/CEE privind epurarea apelor uzate urbane, cu amendamentele și completările ulterioare.
- l. Regulamentul (CE) nr. 1069/2009 al Parlamentului European și al Consiliului din 21 octombrie 2009 de stabilire a unor norme sanitare privind subprodusele de origine animală și produsele derivate care nu sunt destinate consumului uman și de abrogare a Regulamentului (CE) nr. 1774/2002 (regulament privind subprodusele de origine animală) și Regulamentul (UE) nr. 142/2011 al Comisiei din 25 februarie 2011 de punere în aplicare a Regulamentului (CE) nr.

1069/2009 al Parlamentului European și al Consiliului de stabilire a unor norme sanitare privind subprodusele de origine animală și produsele derivate care nu sunt destinate consumului uman cu modificările ulterioare

3. CATEGORIA DE ACTIVITATE

a. Activitatea din cadrul instalației constă din:

Creșterea și îngrășarea porcilor în 19 hale cu o capacitate totală de 38000 locuri

Cele 19 hale din fermă utilizate pentru creșterea și îngrășarea suinelor au următoarele destinații: gestație, maternitate, creștere tineret, îngrășare porci

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

punctul 6.6 litera b) – creșterea intensivă a porcilor cu capacități de peste 2.000 de locuri pentru porci de producție (peste 30 kg) și litera

punctul 6.6 litera c) 750 de locuri pentru scroafe

c. Activitatea conform Anexei nr.1 la Regulamentul (CE) nr.166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați:

punctul 7(a)ii – creșterea intensivă a șeptelului și acvacultură – Instalații pentru creșterea intensivă a păsărilor sau porcilor - cu 2000 de locuri pentru producția de porci (cu o greutate ce depășește 30 kg),

punctul 7(a)iii - creșterea intensivă a șeptelului și acvacultură - Instalații pentru creșterea intensivă a păsărilor sau porcilor – cu 750 locuri pentru scroafe

d. Activitatea conform Clasificării activitatilor din economia naționala
Cod CAEN - 0146 – Creșterea porcinelor

4. DOCUMENTAȚIA SOLICITĂRII

- Formular de solicitare pentru emiterea autorizației integrate de mediu, întocmit de Ecoterra Ing SRL, înregistrat la Agenția pentru Protecția Mediului Satu Mare cu nr. 6034 din 27.06.2017 și a formularului de solicitare, pentru emiterea autorizației integrate de mediu, întocmit de Ecoterra Ing SRL, înregistrat la Agenția pentru Protecția Mediului Satu Mare cu nr. 6034 din 27.06.2017
- Raport de amplasament, întocmit de Ecoterra Ing SRL, Certificat de înregistrare în *Registrul Național al elaboratorilor de studii pentru protecția mediului* la poziția nr. 299, înregistrat la Agenția pentru Protecția Mediului Satu Mare cu nr. 6034 din 27.06.2017
- Autorizația integrată de mediu nr. 90-NV 6 din 30.10.2007, revizuită la 24.11.2008
- Certificat de Înregistrare emis de Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Satu Mare seria B nr. 2371594
- Certificat constatator emis de Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Satu Mare
- Autorizație de gospodărire a apelor nr. 408 din 31.10.2017 emisă de Administrația Națională „Apele Române” – Administrația bazinală de apă Someș-Tisa;
- Autorizație sanitar-veterinară nr. 25 din 28.07.2010, emisă de Direcția Sanitar-Veterinară și Pentru Siguranța Alimentelor Satu Mare
- Autorizație de securitate la incendiu nr. 1220751 din 31.01.2012
- Autorizație sanitară de funcționare nr. 3009094 din 04.10.2005 emisă de Autoritatea de Sănătate Publică Satu Mare
- Contract nr. 25071 din 07.12.2015 încheiat cu Maravet SA pentru asigurarea acțiunilor sanitar veterinar
- Contract seria SM nr. 166 din 01.03.2012 încheiat cu Bio-Pack SRL pentru a transportul, eliminarea deșeurilor provenite din activitățile medicale.
- Contract nr. 41 din 02.03.2015 încheiat cu SANA-RA SRL pentru preluarea transportul, eliminarea deșeurilor de dejecții porcine.
- Contract nr. 104 din 24.02.2014 încheiat cu PROTAN SA pentru neutralizarea subproduselor de origine animală, ce nu sunt destinate consumului uman.

- Adresa nr. 2556 din 08.06.2017 emis de Primaria Comunei Moftin privind preluarea deșeurii menajere.
- Contract nr. 386 din 24 08.2015 încheiat cu REMAT SATU MARE SA pentru preluarea deșeurilor reciclabile.
- Contract de vidanjare nr. 5 din 14.01.2014 încheiat cu Salgardenprest Tășnad SRL
- Procese-verbale ale ședințelor Colectivului de Analiză Tehnică organizate la sediul Agenției pentru Protecția Mediului Satu Mare
- Anunțuri publice de informare a publicului pe etape de procedură: depunerea solicitării de obținere a AIM, organizarea dezbaterii publice și decizia de emitere a AIM
- Dosarul dezbaterii publice
- Dovada achitării tarifelor pe etape de procedură

5. MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII

5.1. Acțiuni de control

CONDIȚII:

- 5.1.1. Operatorul instalației va lua toate măsurile care să asigure că nicio poluare importantă nu va fi cauzată.
- 5.1.2. Operatorul instalației va lua toate măsurile de prevenire eficientă a poluării, în special prin recurgerea la cele mai bune tehnici disponibile.
- 5.1.3. Operatorul instalației trebuie să se asigure că toate operațiunile de pe amplasament vor fi realizate în așa manieră încât emisiile să nu determine deteriorarea sau perturbarea semnificativă a zonelor de agrement, recreaționale sau de locuit din afara limitelor amplasamentului.
- 5.1.4. Operatorul instalației trebuie să stabilească și să mențină un sistem de management al autorizației (SMA), care să îndeplinească cerințele prezentei Autorizații. SMA va evalua toate operațiunile și va revizui toate opțiunile accesibile pentru utilizarea tehnologiei mai curate, producției mai curate, reducerii și minimizării deșeurilor.
- 5.1.5. Operatorul instalației va stabili și va menține un sistem propriu de management al documentelor de mediu implementat în cadrul societății.
- 5.1.6. Operatorul instalației trebuie să stabilească și să mențină proceduri pentru a se asigura că sunt luate măsuri de corecție în cazul în care cerințele impuse de prezenta autorizație nu sunt îndeplinite. În cazul raportării unei neconformări cu condițiile autorizației, trebuie declarate responsabilitatea și autoritatea pentru inițierea de investigații și acțiuni corective suplimentare.

5.2. Conștientizare și instruire

CONDIȚII:

- 5.2.1. Operatorul instalației va asigura instruire adecvate pe teme de protecția mediului, în cadrul societății. Evidența instruirilor se va menține conform procedurilor și instrucțiunilor de lucru aprobate în cadrul sistemului de management implementat în cadrul societății.
- 5.2.2. Operatorul instalației trebuie să stabilească și să mențină proceduri pentru furnizarea de instruire adecvate pentru toți angajații a căror activitate poate avea efect semnificativ asupra mediului.
- 5.2.3. Operatorul instalației se va asigura că personalul care are sarcini clar desemnate este calificat conform specificului instalației pe baza de studii, instruirii și/sau experiență adecvată.

5.3. Responsabilități

CONDIȚII:

- 5.3.1. Operatorul instalației se va asigura că o persoană responsabilă cu probleme de protecția mediului va fi în orice moment disponibilă pentru a se întâlni cu reprezentanții autorităților competente pentru protecția mediului.

5.4. **Comunicare**

CONDIȚII:

- 5.4.1. Operatorul instalației se va asigura de faptul că publicul poate obține informații privind performanțele de mediu ale activității desfășurate în cadrul instalației

6. **MATERII PRIME ȘI AUXILIARE**

- 6.1. Gama de materiale utilizate: în condițiile prezentei autorizații, operatorul instalației va folosi materiale descrise în documentație, conforme cu cele mai bune practici disponibile, atât în ce privește consumurile cât și modul de depozitare:
- furaje pentru porci
 - produse farmaceutice pentru uz veterinar: medicamente, vaccinuri, vitamine;
 - materiale dezinfectante
- 6.2. Prepararea furajului semilichid se realizează pe amplasamentul instalației, în cadrul a două bucătării furajere
- 6.3. În ceea ce privește consumurile de materii prime, operatorul instalației se va asigura că acestea se încadrează în nivelele specificate de documentele de referință BAT:

Tabelul nr.1

Categorie	Greutate animal (kg)	Consum hrană cf. BREF (kg/zi/animal)
Porci la îngrășare	25÷100	2÷3
Porci adulți	>100	2,4÷5
Scroafe înțarcate și gestante	100	2,4÷5
Scroafe în lactație		2,4÷7,2
Pureci	< 25	1,2 ÷ 1,5

Tabelul nr.2

Rasa	Faza de dezvoltare	Recomandare BAT	
		Conținut de proteină brută (% în rețetă)	P total (% în rețetă)
Porci pentru îngrășat	starter	15-17	0,44-0,70
	în creștere	14-16	0,44-0,70
	finisare	13	0,50-0,70

6.4. **CONDIȚIE:**

- a. Se vor asigura tehnici nutriționale adecvate, bazate pe cele mai bune tehnici disponibile, în scopul reducerii cantității de nutrienți din dejecții (reducerea azotului și fosforului), pentru a asigura reducerea emisiilor în mediu
 - b. aplicarea unui management nutrițional preventiv, ca măsură importantă de reducere a emisiilor gazoase și a poluării solului;
 - c. utilizarea instalațiilor de furajare reglate automat care permit o distribuție uniformă, fără pierderi;
 - d. realizarea controlului calității furajelor;
 - e. evidențierea lunară a consumurilor specifice de materii prime și materiale auxiliare;
 - f. analiza periodică a consumurilor realizate, în vederea stabilirii eficienței utilizării lor.
- 6.5. Substanțe și amestecuri periculoase: În cadrul procesului de dezinfectie / dezinsecție deratizare a hanelor sunt utilizate substanțe și amestecuri de substanțe:

Tabelul nr.3

Denumire	VIROCID
Caracterizarea pericolului	H226; H302; H314; H317; H332; H334; H400; H312
Toxicitate	acută
Mobilitate	fără date disponibile

Persistență	mică
Biodegradabilitate	mare (95%)
Reactivitate	în limite normale
Potențial de bioacumulare	fără date disponibile
Cantitate utilizată	medie
Caracterizarea pericolului	H301, H331, H314, H334, H317, H400
Toxicitate	acută
Mobilitate	fără date disponibile
Persistență	mică
Biodegradabilitate	mare
Reactivitate	în limite normale
Potențial de bioacumulare	fără date disponibile
Cantitate utilizată	medie
Denumire	Hidroxid de sodiu
Caracterizarea pericolului	H314, H290
Toxicitate	corosiv
Mobilitate	fără date disponibile
Persistență	mică
Biodegradabilitate	se dizolvă și se disociază rapid
Reactivitate	mare cu acizii și compușii organici halogenați
Potențial de bioacumulare	nu
Cantitate utilizată	mică
Denumire	UNIFLOC 9191
Caracterizarea pericolului	nu este cazul
Toxicitate	nu
Mobilitate	fără date disponibile
Persistență	mică
Biodegradabilitate	mare
Reactivitate	stabil
Potențial de bioacumulare	nu
Cantitate utilizată	mică
Denumire	BOPAC
Caracterizarea pericolului	nu este cazul
Toxicitate	nu
Mobilitate	fără date disponibile
Persistență	mică
Biodegradabilitate	mare
Reactivitate	stabil
Potențial de bioacumulare	nu
Cantitate utilizată	medie

6.6. CONDIȚIE

Achiziționarea și utilizarea substanțelor și amestecurilor de substanțe periculoase se va efectua cu respectarea strictă a prevederilor reglementărilor legale în vigoare privind clasificarea, etichetarea, depozitarea, manipularea, transportul, ambalarea și gestionarea acestora. Substanțele și amestecurile de substanțe periculoase utilizate la dezinfectia halelor vor fi depozitate, pe întreaga perioadă de depozitare, în ambalajele originale, în cadrul unei încăperi special amenajate. Fișele de securitate ale substanțelor și preparatelor periculoase utilizate vor fi solicitate de la furnizori și vor fi păstrate în mod obligatoriu în unitate.

Colectarea, depozitarea, transportul și eliminarea de pe amplasament a deșeurilor cu conținut de substanțe și amestecuri de substanțe periculoase se va face în conformitate cu prevederile capitolului 11 din prezenta autorizație.

7. RESURSE: APA, ENERGIE, GAZE NATURALE

7.1. Apa

Folosința de apă a operatorului instalației este reglementată prin Autorizația de gospodărire a apelor nr. 408 din 31.10.2017 emisă de Administrația Națională „Apele Române” – Administrația Bazinală de apă Someș Tisa Someș-Tisa

7.1.1 Alimentarea cu apă

Principalele utilizări al apei sunt: adăparea porcilor; spălarea halelor de creștere după depopularea acestora; consumul personalului;

Surse: Alimentarea cu apă în vederea potabilizării și alimentarea cu apă tehnologică se realizează din:

- Surse - subterană: 5 foraje de medie adâncime cu Dn = 10 ¾", cu H =100 – 156 m, din care 4 în exploatare, F3 fiind înnisipat, având coordonatele (stereo 70) astfel: x1=692191, y1=322942; x2=692054, y2=323099; x3bis=691915, y3bis=322934; x4=691646; y4=322926

- rețea – bransament la conducta de aducțiune Doba – Carei (rezerva)

a. **Instalații de captare:** pompe submersibile având caracteristicile electropompă submersibilă, având caracteristicile: Q=20 mc/h, H=56 mCA, conform Autorizației GA

b. **Instalații de tratare:** dezinfecție cu cloramina

c. **Instalații (rețele) de aducțiune și înmagazinare a apei:** castel de apă cu V=200 mc, conform Autorizației GA

d. **Rețeaua de distribuție a apei:** conductă PE, Dn=2^{1/2}" mm, L=1855 m, conform Autorizației GA

e. **Instalații de măsurare a debitelor și volumelor de apă:** pentru captări-aducțiuni: apometre pe conducta de refulare a pompelor submersibile de la foraje, Dn=32 mm

f. **Volume și debite de apă autorizate:**

- zilnic maxim: 261,34 mc (3,02 l/s) - anual: 373,34 mc/zi
 - zilnic mediu: 244 mc (2,82 l/s) - anual: 348,6 mc/zi
 - zilnic minim: 00,28 mc (0,879 l/s) - anual: mc/zi
- Regimul de funcționare: permanent, 365 zile/an, 24 ore/zi.

g. **Volume de apă asigurate în surse pentru alimentarea cu apă :** regim nominal: V zilnic mediu = 244 mc/zi,

h. **Apa pentru stingerea incendiilor :** Volumul intangibil : 200 mc ;

i. **Modul de folosire a apei:**

Necesarul total de apă: maxim 373,37 mc/zi
mediu 348,6 mc/zi
minim 244 mc/zi
Cerința totală de apă: maxim 261,34 mc/zi
medie 244 mc/zi

j. **Principalele utilizări al apei sunt:**

- a) adăparea porcilor;
- c) spălarea halelor de creștere după depopularea acestora;
- d) consumul personalului.

CONDIȚIE : În ceea ce privește consumurile de apă specifice activității de creștere a porcilor, operatorul instalației se va asigura că acestea se încadrează în nivelele specificate din documentele de referință BREF/BAT:

Tabelul nr.4

Specificație	Tip de consum	Unitate de măsură	Consum apă conform BREF
consum de apă pentru adăpare și preparare hrană	continuu	l/ porc/ zi	4÷40
consum apă pentru spălarea halelor	la încheierea unei faze de creștere	m ³ / porc/ zi	0,0019÷0,005

Consumul pentru nevoile igienico-sanitare ale personalului nu depășește 1% din cantitatea totală de apă consumată.

CONDIȚIE : Operatorul instalației trebuie să asigure măsuri pentru a minimiza consumul de apă prin:

- curățarea adăpostului și a echipamentelor utilizând apă la presiune ridicată
- calibrarea regulată a instalațiilor de adăpare pentru a preveni pierderile
- menținerea înregistrărilor privind consumurile de apă
- detectarea și repararea neetanșităților

7.1.2. Evacuarea apelor uzate

a. Volumul total de ape uzate evacuate:

Tabel nr. 5

Categoría apei	Receptori autorizati	Volum total evacuat		
		Vzi max (mc)	Vzi med (mc)	Anual (mii mc)
ape uzate tehnologice și dejectii	În cheson V=140 mc de unde sunt pompate către stația de epurare Râul Crasna (după epurare în stația de epurare proprie)	273	248,4	90666
Ape uzate menajere		4,25	3,7	1,35
pluviale	De pe acoperisuri – prin jgheaburi metalice și prin rigole betonate se colectează în cheson V=120 mc prin conducta subterans betonata se descarca în batalul de lângă stația de epurare.	Qpl = 561,73 l/s		

b. Instalații de preepurare/epurare și stocare ape uzate conform autorizației GA):

Stația de epurare (x=691689, y=323855) Qinstal=8,33 l/s

Statia de epurare - Qinstal = 13 l/s, compusă din:

b.1 treapta mecano-chimica

- 2 separatoare tip TREVFISI de tip tambur
- rezervor de egalizare, V = 16 mc
- sistem de floclare cu clorura de aluminiu si polielectrolit, compus din:
 - o pompe de dozaj polielectrolit
 - o 2 bazine de stocare floclanți
 - o 3 bazine pentru clorura de aluminiu
- sistem de flotare cu pod raclor, 50mc/h
- rezervor nămol, V = 16 mc
- cuva pentru colectare grosier rezultat din sistemul de floclare

b.2. treapta biologică

- 2 decantoare primare cu V= 285 mc fiecare;
- 2 bazine de aerare treapta întâi, cu 6 aeratoare pe linie;
- 2 decantoare secundare treapta întâi, cu V = 289 mc;
- 2 bazine de aerare treapta a doua, cu șase aeratoare pe linie;
- 2 decantoare secundare treapta a doua, cu V = 76 mc fiecare, cu câte un aerator fiecare;

- instalatie de dezinfecție ape uzate tip Oxilite SAS 50 (cu ozon)
- stație de pompare nămol;
- 6 platforme de deshidratare dejecții și nămol;
- batal cu V=60000 mc pentru stocarea apelor uzate în condiții deosebite
- (avarii, goliri pentru revizie, ape mari sau foarte mici pe râul Crasna);
- laborator analize curente.

b.3. 4 foraje de observație pentru ape freatică, cu adâncimea H= 4,5 m, Dn= 72 mm amplasate în amonte și aval de rezervorul colector central de dejecții.

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

CONDIȚIE Operatorul instalatiei se va asigura că pe amplasament, în exteriorul halelor de creștere nu există depozitate dejecții sau orice alte deșeuri care ar putea contamina apele pluviale.

CONDIȚIE Operatorul instalatiei va respecta prevederile Autorizatiei de Gospodarirea Apelor

7.1.3. Ape subterane

Titularul utilizează ape subterane din forajele aflate în incinta obiectivului pentru consumul de apă potabilă și tehnologică, descrise la punctul 7.1.1.

Titularul nu deversează ape uzate în pânza freatică.

7.2. Utilizarea eficientă a energiei

7.2.1. Energia electrică este folosită în principal pentru:

a. Energia electrică este preluată din rețelele de distribuție situate în apropierea amplasamentului instalației

b. Energia electrică este folosită în principal pentru:

- iluminatul halelor, pentru ventilare (pentru halele care sunt echipate cu instalații de ventilare forțată)
- în unele cazuri pentru încălzire în halele „maternitate” în primele zile de viață ale purceilor și ocazional în halele de creștere a tineretului și în halele de îngrășare (doar în perioade foarte reci ale anului, când căldura biologică a animalelor nu este suficientă pentru asigurarea confortului termic din hale)
- iluminatul interior și exterior

7.2.2. Energia termică: energie termică, produsă prin arderea gazului propan lichefiat

Gazul propan lichefiat este depozitat în incinta fermei în două depozite și anume:

- un depozit compus din cinci butelii de 5000 l, amplasat în partea de sud a fermei (depozit din care sunt alimentate instalațiile de încălzire și de preparare a apei calde din hale)
- un depozit compus dintr-o butelie de 5000 l, amplasat în partea de nord a fermei (depozit din care sunt alimentate instalațiile de ardere din clădirea administrativă)

Pentru halele în care sunt crescuți purceii de lapte și pentru tineretul aflat în prima fază de creștere (cu vârsta de până la 70 zile) se folosesc în mod curent instalații de încălzire a halelor, conform datelor din tabel

Tabel nr. 6

Hală/ (compartiment)	Destinația halei	Sisteme de încălzire			Putere instalată [kW]	Timp de funcționare [zile/serie]
		tip/număr				
		AT	PC	LI		
5	maternitate	8	344	344	33,25	4
6	maternitate	8	344	344	33,25	4

7/(3)	creștere	4			11	35
7/(4)	maternitate	4	72	72	13,3	4
8	creștere	12			33	35
9	creștere	12			33	35
10	creștere	12			33	35

AT - aerotermă cu GPL

PC - pat cald

LI - lampă cu infraroșii

7.2.3. CONDIȚIE: Consumul de energie/porc/zi pentru încălzire trebuie să se încadreze în intervalul recomandat de cele mai bune tehnici disponibile: 0,00004 kWh/porc/zi.

7.2.4. CONDIȚIE: Operatorul instalației trebuie să ia măsuri pentru a minimiza consumul de energie de orice tip prin:

- aplicarea celor mai bune practici în fermă prin operare și mentenanță adecvată a halelor și echipamentului
- aplicarea ventilației naturale acolo unde este posibil
- optimizarea sistemului de ventilare în fiecare hală pentru a oferi o temperatură adecvată asigurării bunăstării animalelor
- prevenirea blocajelor în sistemele de ventilare prin inspecția frecventă și curățarea conductelor
- aplicarea unui sistem de iluminat cu consum de energie scăzut

7.2.5. CONDIȚIE: Operatorul instalației se va asigura că sunt contorizate și înregistrate consumurile de energie electrică

7.3. Gaze naturale – nu se utilizează

8. DESCRIEREA INSTALAȚIEI ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT

8.1. Descrierea amplasamentului

- ferma de creștere și îngrășare a suinelor, formată din
- **19 hale** utilizate pentru creșterea și îngrășarea porcilor;
- dispensar sanitar;
- hală pentru carantină;
- atelier mecanic;
- filtru sanitar cu vestiar și spălătorie pentru echipamentul de lucru;
- stația de epurare a apelor uzate - deservește exclusiv activitatea fermei

Suprafața de teren ocupată de fermă de este de **12,7287 ha**, repartizată astfel:

- suprafața clădirilor 4,3064 ha
- suprafața căilor de acces și a platformelor betonate 1,2945 ha
- suprafața liberă (spații verzi) 7,1278 ha.

Suprafața de teren din zona stației de epurare de 20 ha, din care ocupată de stația de epurare a apelor uzate 9,21 ha, repartizată astfel:

- platformele de deshidratare dejecții cca. 0,6 ha
- platformele de deshidratare nămol cca. 0,5 ha
- instalațiile și construcțiile aferente stației de epurare cca. 0,27 ha
- platformele de compostare nămol cca. 1,74 ha
- iazul de avarie cca. 6 ha.

Destinația halelor utilizate pentru creșterea și îngrășarea porcilor

Tabelul nr. 7

Specificații	Hală/compartiment	Capacitate
--------------	-------------------	------------

		(locuri)
vieri prăsilă	H1	28
scorafe, scrofițe gestante și în așteptare	H1/1-2, H2/1-2, H3/1-2, H4/1-2	3272
scroafe la lactație	H5/1-4, H6/1-4, H7/4	768
purcei sugari	H5/1-4, H6/1-4, H7/4	6032
tineret	H8, H9, H10, H7/3	13400
porci la îngrășat	H11, H12, H13, H14, H15, H16, H17, H18, H19	14500
TOTAL		38000

8.1.1. Unități structurale în funcțiune

Tabel nr. 8

Activitatea deservită	Instalații și utilaje principale	Denumirea instalației
Adăpostirea porcilor	- 19 hale utilizate pentru creșterea porcilor, cu structură de rezistență din grinzi de beton armat, închideri laterale din zidărie de cărămidă, acoperiș cu plăci ondulate de azbociment cu izolație de vată minerală, pardoseală din materiale impermeabile, perforată sau plină, cu canale sub pardoseală pentru colectarea dejecțiilor și a apelor de spălare, compartimentate, cu amenajări specifice pentru diferite faze de creștere	
Hrănirea	- 27 silozuri, cu capacități de stocare de 5,2÷12 t, montate pe postamente metalice, în exteriorul blocurilor de creștere a porcilor, pozate pe platforme din beton, care comunică cu calea de acces auto din incintă; fiecare siloz este echipat cu instalații carcasate de umplere și de alimentare a liniilor de hrănire a porcilor; - instalații mecanice automatizate cu transportor melcat pentru hrană uscată (hala 7 comp.1,2,3, halele 8÷13), respectiv hrană lichidă (halele 14÷18); - instalații de dozare a furajelor pe liniile de hrănire a animalelor; - linii de hrănire a porcilor cu transportoare mecanice cu lanț; - instalație pentru prepararea hranei lichide tip HUNGAPIG	
Adăparea	- instalații tip "suzetă" cu valvă, montate pe conductele de apă amplasate în partea frontală a boxelor din halele de creștere;	
Transportul dejecțiilor	- canale colectoare a dejecțiilor și a apelor de spălare situate sub pardoseala hălelor de creștere; - cheson în incinta fermei, V = 96 mc, cu mixer tip TSRUMI de putere 2,2, kW pentru omogenizare - 2 pompe de Q=25 mc, montate în cheson, cu funcționare automată, comandată de senzori de nivel; - sistem subteran de conducte din PE din incinta fermei și până la stația de epurare, cu D=200mm și L=1300 m.	
Ventilarea	- instalații de ventilare forțată cu ventilare în sistem aspirant și evacuare prin tubulatură verticală, având o putere unitară instalată de 0,54 kW (halele 8,9,10,14,7 compartimentele 3-4).	
Iluminarea Artificială	- câte patru corpuri de iluminat cu câte două lămpi cu fluorescență în fiecare dintre compartimentele hălelor (putere unitară instalată 18 W)	
Încălzirea hălelor	- plăci ceramice cu rezistențe electrice, cu termostat pentru reglarea temperaturii la nivelul superior al plăcii, montate în podelele hălelor de maternitate (putere unitară instalată de 0,17 kW) - lămpi cu infraroșu montate deasupra boxelor din halele de maternitate pentru primele zile de viață ale purceilor (putere unitară instalată de 0,17 kW) - aeroterme cu GPL, montate în halele de creștere tineret (putere unitară instalată de 15 kW)	

Activitatea deservită	Instalații și utilaje principale	Denumirea instalației
Asigurarea microclimatului	Echipamente automate pentru controlul: - temperaturii (ce acționează asupra aerotermelor și ventilatoarelor) - umidității - în halele unde există sisteme de ventilație.	
Epurarea apelor tehnologice brute	Statia de epurare - Qinstalat = 13 l/s, compusă din: - treapta mecano-chimica - 2 separatoare tip TREVFISI de tip tambur - rezervor de egalizare, V = 16 mc - sistem de floclare cu clorura de aluminiu și polielectrolit, compus din: o pompe de dozaj polielectrolit o 2 bazine de stocare floclanți o 3 bazine pentru clorura de aluminiu - sistem de flotare cu pod raclor, 50mc/h - rezervor nămol, V = 16 mc - cuva pentru colectare grosier rezultat din sistemul de floclare - treapta biologică - 2 decantoare primare cu V= 285 mc fiecare; - 2 bazine de aerare treapta întâi, cu 6 aeratoare pe linie; - 2 decantoare secundare treapta întâi, cu V = 289 mc; - 2 bazine de aerare treapta a doua, cu șase aeratoare pe linie; - 2 decantoare secundare treapta a doua, cu V = 76 mc fiecare, cu câte un aerator fiecare; - instalatie de dezinfecție ape uzate tip Oxilite SAS 50 (cu ozon) - stație de pompare nămol; - 6 platforme de deshidratare dejectii și nămol; - batal cu V=60000 mc pentru stocarea apelor uzate în condiții deosebite (avarii, goliri pentru revizie, ape mari sau foarte mici pe râul Crasna); - laborator analize curente.;	
Încălzire spații administrative și preparare apă caldă menajere	- microcentrală termică cu o putere termică total instalată de 144 kW (2 cazane pentru termoficare fiecare cu 55 kw și un boiler pentru prepararea apei calde de 34 kw); gazele de ardere sunt evacuate printr-un coș metalic comun (Ø=0,4 m, h=5m);	

8.2. Descrierea activităților și proceselor

Tabel nr. 9

HALA	COMPARTIMENT	DESTINAȚIE	NR. ANIMALE
1	C1, 2	gestație	3300 cap
2	toate C1-2		
3	toate C1-2		
4	toate C1-2		
7	C1, 2	fătare	768 cap.+ 6032 sugari
5	toate C1-4		
6	toate C1-4		
7	C4	tineret	13400 cap.
7	C3		
8	toate C1-4		
9	toate C1-4		

10	toate C1-4		
11	toate C1-4	îngrășare	14500 cap.
12	toate C1-4		
13	toate C1-4		
14	toate C1-4		
15	toate C1-4		
16	toate C1-4		
17	toate C1-4		
18	toate C1-4		
19	toate C1-4		
1	3	laborator însămânțări artificiale	

În cadrul fermei se desfășoară activitatea de reproducere și de creștere în sistem intensiv a porcinelor în hale. Aceste activități se desfășoară în mai multe etape :

- însămânțare scroafe
- gestație
- lactație
- creștere tineret
- îngrășare
- valorificare

La încheierea perioadei de îngrășare, porcii sunt valorificați.

Fiecare din fazele procesului de creștere și îngrășare a porcilor se desfășoară în spații special destinate:

Tabelul nr. 10

Activitatea	Descrierea proceselor și subproceselor
Popularea halelor	Popularea halelor, prin achiziție sau producție proprie de purcei de 20-25 kg
Hrănirea	Hrănirea porcilor se face prin intermediul liniilor de hrănire aferente boxelor cu furaj gata preparat uscat Furajul utilizat pentru hrănirea porcilor este preparat în instalații proprii, situate pe un alt amplasament decât cel al fermei.
Adăparea	Adăparea se face cu apa potabilă, printr-un sistem de conducte amplasate în partea frontală a boxelor, prin adăpători
Asigurare microclimat	Sistemul de ventilație se compune dintr-un sistem de admisie a aerului proaspăt în adăpostul de animale și un sistem de evacuare a aerului viciat afară din hală. Ambele sisteme sunt controlate de un computer de climă Pentru halele în care sunt crescuți purceii de lapte și pentru tineretul aflat în prima fază de creștere (cu vârsta de până la 70 zile) se folosesc în mod curent instalații de încălzire a halelor Încălzirea podelei se face local, pe locul de staționare a purceilor de lapte, în podea fiind introdusă o placă ceramică prevăzută cu rezistență electrică. Fiecare placă este prevăzută cu un termostat, care permite reglarea temperaturii la nivelul superior al plăcii. În mod curent sistemul de încălzire al podelei boxei este utilizat la 30% din puterea sa instalată. Aerotermele montate în halele de creștere a tineretului asigură doar încălzirea aerului din hale, fără a asigura și împrăștierea acestuia. Aerotermele aspiră aerul din hală, trecându-l peste o plasă de sârmă încălzită prin arderea gazului propan lichiefiat. În halele de creștere a tineretului controlul și reglarea temperaturii din

Activitatea	Descrierea proceselor și subproceselor
	interiorul halei se face cu ajutorul unui sistem automatizat de măsură și comandă. Sistemul de control al temperaturii acționează asupra sistemului de ventilare a halelor și asupra sistemului de încălzire
Colectarea și evacuarea dejecțiilor	Colectarea dejecțiilor se face în canale situate sub pardoseala halelor de creștere, de unde sunt evacuate periodic, împreună cu apele de spălare a halelor de creștere. dejecții de porc, eliminate din fermă odată cu apele uzate din halele de creștere a porcilor și parțial deshidratate la intrarea în stația de epurare, unde sunt parțial deshidratate Dejecțiile de porc deshidratate sunt depozitate temporar pe platforma de deshidratare a dejecțiilor. Anual este evacuată din incintă o cantitate de 1500 t dejecții deshidratate, acestea fiind utilizate de S.C. SANA RA S.R.L. pentru producerea biogazului
Curățarea și pregătirea halelor pentru repopulare	Se realizează între două cicluri astfel: Între două cicluri halele sunt curățate, spălate și dezinfectate și doar apoi sunt repopulate spălarea: în două etape, întâi cu volum mare de apă la presiune redusă, apoi cu debit mic de apă și presiune ridicată (160÷180bar); se spală pardoseala, pereții și tavanul halelor, instalațiile de hrănire și de adăpare a porcilor În unitățile cu podele cu dale în zona de excremente, bălegarul este curățat zilnic folosind răzuitoare. În unitățile cu podea solidă bălegarul este curățat fie zilnic cu răzuitoare fie de 2-3 ori pe săptămână folosind un tractor cu lamă. În unitățile cu culcușuri în zona de odihnă, este îndepărtat de 1-2 ori pe an După operația de dezinfecție a halelor urmează o perioadă de vid sanitar, perioadă în care în halele de creștere nu se desfășoară nici un fel de activitate.

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

9.1. Aer

Cea mai mare parte a halelor din incinta Fermei de suine Moftin sunt ventilate forțat.

Sunt prevăzute cu sistem de ventilare forțată halele nr.1, 5-19.

Ventilarea acestor hale se face în sistem aspirant, ventilatoarele aspirând aerul din hale și refulându-l în exteriorul acestora.

Refularea aerului se face în plan vertical, prin tubulatură din PVC montată deasupra acoperișului halelor. Fiecare compartiment al halelor are între două și cinci evacuări.

Aspirarea aerului se face prin registre cu secțiune variabilă, încastrate în pereții halelor.

Sistemul de ventilare forțată este controlat de un echipament de automatizare care reglează nivelul de ventilație al halei în funcție de o temperatură prestabilită și de temperatura efectivă din hala de creștere sau de îngreșare.

Reglarea nivelului de ventilare se face prin modificarea turației ventilatoarelor, corelat cu mărirea/micșorarea secțiunilor de admisie a aerului.

Tabelul nr. 11

Hală/(compartiment)	Destinația halei	Ventilatoare utilizate			
		tip	număr	putere unitară	timp de
				instalată	funcționare
				[kW]	[ore/an]
1	vieri-montă	axial	10	0,54	1300

2	scroafe gestante	-	-	-	-
3	scroafe gestante	-	-	-	-
4	scroafe gestante	-	-	-	-
5	maternitate	axial	8	0,54	1670
6	maternitate	axial	8	0,54	1670
7/(1)	scrofițe	axial	6	0,54	1460
7/(2)	scrofițe	axial	3	0,54	1460
7/(3)	creștere tineret	axial	4	0,54	1460
7/(4)	maternitate	axial	4	0,54	1670
8	creștere tineret	axial	18	0,54	1460
9	creștere tineret	axial	18	0,54	1460
10	creștere tineret	axial	18	0,54	1460
11	îngrășare	axial	20	0,54	2190
12	îngrășare	axial	20	0,54	2190
13	îngrășare	axial	20	0,54	2190
14	îngrășare	axial	20	0,54	2190
15	îngrășare	axial	20	0,54	2190
16	îngrășare	axial	20	0,54	2190
17	îngrășare	axial	20	0,54	2190
18	îngrășare	axial	20	0,54	2190
19	îngrășare	axial	20	0,54	2190

Ventilarea halelor 2, 3, 4 se face natural, prin deschiderile halelor, respectiv prin ușile și ferestrele acestora.

Halele de creștere a porcilor sunt orientate pe direcție nord est-sud vest, pereții vitrați fiind orientați spre nord vest, respectiv spre sud est, perpendicular pe direcția predominantă a vântului, fapt care asigură nivele satisfăcătoare de ventilare a halelor pe toată durata anului.

Consumul de energie pentru ventilarea halelor este de 0,022 kWh/porc/zi

9.2. Apa

9.2.1. Emisii de ape uzate din surse punctiforme

Tabelul nr. 12

Sursa de apă uzată / activitatea	Metode de colectare/ evacuare
ape uzate de spălare hale + dejecții / hale reproducție, gestație, tineret și îngrășare	- canale situate sub pardoseala halelor de creștere, evacuate în tronsoane de canalizare de la halele de creștere -bazin de colectare, volum 96 m3 -stație de pompare -stația de epurare.
ape uzate menajere/ dispensar, filtru sanitar, corp administrativ	-rețeaua internă de canalizare -bazin de colectare, volum 96 m3 -stație de pompare -stația de epurare
Apele pluviale de pe platforme	-de pe acoperișuri – evacuate în batal după trecerea prin bazinul de acumulare și decantare v=100mc -de pe platforme evacuate în stația de epurare

9.2.2. CONDIȚIE: Operatorul instalației trebuie să dețină planul de amplasament în care sunt prevăzute toate construcțiile, conductele subterane și rigole perimetrare și să întocmească un program de inspecție și întreținere a acestora, cel puțin o dată la 1 an, în scopul minimizării pierderilor de apă și evitării poluării apelor subterane și de suprafață.

9.2.3. CONDIȚIE: Operatorul instalației trebuie să se asigure că toate bazinele, rezervoarele trebuie întreținute corespunzător pentru a preveni contaminarea solului și implicit a apei subterane și a apei de suprafață.

9.3. Sol

Titularul va respecta următoarele măsuri pentru evitarea eventualelor emisii poluante în sol:

Tabelul nr. 13

Nr. crt.	Punct vulnerabil	Metode de reținere a scurgerilor pe sol
1	Rețele de canalizare	canale betonate
2	Depozitare deșeuri colectate selectiv	spații închise, prevăzute cu platforme betonate

9.4. Alte dotări

- căile de acces, platformele de staționare, pardoselile în spațiile de creștere intensivă a porcilor sunt betonate;
- spații închise – hale de creștere, pentru desfășurarea procesului de producție.

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

10.1. AER

10.1.1. Imisii: Valori limită de imisie

CONDIȚIE: Valorile limită admise, conform STAS 12574/87

Tabelul nr. 14

Indicatorul	Limita admisibilă conform STAS 12574/87 (mg/m ³)	
	Medie de scurtă durată	Medie zilnică
Amoniac	0,3	1,0
Hidrogen sulfurat	0,015	0,008

10.1.2. Emisii: Valori limită de emisie **CONDIȚIE:**

- a. Valorile limită de emisie sunt stabilite în punctul în care emisia părăsește instalația, neluându-se în considerare nicio diluare care intervine înainte de acest punct.

Stabilirea valorilor limită de emisie se bazează pe cele mai bune tehnici disponibile

- b. Valorile limită de emisie de la halele(adăposturi) de animale

Tabelul nr.15

Specia	Valori limită de emisie poluant specific (kg/animal/an)		
	NH ₃	CH ₄	N ₂ O
Porci la îngrășat >30 kg	2,4	11,1	3,44
Scroafe	Perioada de montă și gestante	4,2	21,1
	Care au fătat, perioada de lactație	9,0	-
Purcei înțărcați <30 kg	0,8	3,9	-

- c. Valorile limită de emisie de la stocarea exterioară a dejecțiilor

Tabelul nr.16

Tipul de stocare	Valori limită de emisie poluant specific NH ₃ (kg/animal/an)
------------------	---

Dejecții în rezervoare(bazine) supraterane	2,1
--	-----

10.1.2. Calitatea aerului **CONDIȚII:**

a. Pentru minimizarea emisiilor se vor aplica următoarele măsuri:

- hrănirea pe faze de creștere;
- aplicarea unor diete bazate pe nutrienți digerabili, cu conținut redus de proteine fosfor, cu adaos de aminoacizi și fitaze sau fosfați anorganici înalt asimilabili, conform BAT specific;
- stocarea temporară a dejecțiilor în rezervoare(bazine) supraterane pentru dejecții care pot fi acoperite cu un strat natural sau artificial de materiale în suspensie(precum materiale granulate, paie tocate)
- amenajarea de plantații pe amplasamentul instalației atât în incintă cât și la limita acestuia
- umplerea bazinelor de stocare a dejecțiilor de jos în sus prin pompare
- amestecarea dejecțiilor maturate doar înainte de vidanjare
- transportul și aplicarea pe sol a dejecțiilor ca îngrășământ organic, cu respectarea celor mai bune practici agricole.
- manipularea furajelor către și din depozitele amenajate se va realiza cu emisii reduse de pulberi.
- Materialele sub forma de pulberi vor fi depozitate în construcții metalice închise
- Personalul va fi instruit în legătură cu măsurile ce trebuie luate în vederea reducerii emisiilor

b. Nicio emisie nu trebuie să depășească valorile limita admise, conform prezentei autorizații. Nu trebuie să existe alte emisii în aer, semnificative pentru mediu.

c. Titularul activității are obligația de a lua toate măsurile care se impun conform legii nr.104/2011 privind calitatea aerului înconjurător, în vederea limitării emisiilor de poluanți în atmosferă

10.2 APA

a. **Valori limită de emisie**

CONDIȚIE: Indicatorii de calitate ai apelor uzate evacuate, sunt cei stabiliți prin Autorizația de gospodărire a apelor nr. 408 din 31.10.2017 emisă de Administrația Națională „Apele Române” – Administrația bazinală de apă Someș-Tisa

CONDIȚIE: Nicio emisie în apă nu trebuie să depășească valorile limită de emisie stabilite în prezenta autorizație.

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

CONDIȚIE: Operatorul instalației este obligat să respecte condițiile menționate în Autorizația de Gospodărirea Apelor.

10.3. Sol și subsol

Limitele admise în sol pentru poluanți specifici nu trebuie să depășească valorile de referință stabilite prin Ord. MAPPM nr. 756/1997 pentru aprobarea reglementării privind evaluarea poluării mediului, pentru terenuri de folosință mai puțin sensibilă.

10.4. Zgomot

10.4.1. Nivelul de zgomot admis: **CONDIȚII:**

- a) Valoarea admisă a zgomotului la limita amplasamentului nu va depăși nivelul de zgomot conform SR 10009/2017 „Acustica în construcții - acustica urbană – limite admisibile ale nivelului de zgomot”.

b) Conform Ordinului Ministrului Sănătății nr.119/2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației activitatea se va desfășura astfel încât pentru locuințele din zonă să fie respectate următoarele :

1. în perioada zilei, nivelul de presiune acustică continuu echivalent ponderat A (L(AeqT)), măsurat la exteriorul locuinței conform standardului SR ISO 1996/2-08, la 1,5 m înălțime față de sol, să nu depășească 55 dB și curba de zgomot Cz 50;
2. în perioada nopții, între orele 23,00-7,00, nivelul de presiune acustică continuu echivalent ponderat A (L(AeqT)), măsurat la exteriorul locuinței conform standardului SR ISO 1996/2-08, la 1,5 m înălțime față de sol, să nu depășească 45 dB și, respectiv, curba de zgomot Cz 40.

10.4.2. CONDIȚIE: În emisiile de zgomot provenite din activitate, nu trebuie să existe nici un element de zgomot perturbator continuu sau intermitent la niciun amplasament sau receptor sensibil la zgomot.

10.5. Miroso

10.5.1. Sursele de miros identificate:

- activitatea din adăposturile(hale) de animale
- depozitarea dejectiilor în rezervoarele(bazinele) supraterane

10.5.2. CONDIȚIE:

Operatorul instalației va gestiona activitățile din care rezultă mirosuri dezagreabile, sesizabile olfactiv, ținând seama și de condițiile atmosferice pentru a preveni creșterea intensității mirosului sau transportul mirosului la distanțe mari

Tehnica recomandată BAT: olfactometria dinamică în conformitate cu standardul EN 13725 pentru determinarea concentrației de mirosuri - frecvența ANUALĂ.

10.5.3. CONDIȚIE:

Se vor aplica tehnici nutriționale conform BAT, prin care să se reducă nutrienții din dejectiile de porc, în vederea scăderii nivelului emisiilor de mirosuri din halele de creștere a porcilor

11. GESTIUNEA DEȘEURILOR

11.1. Deșeuri produse, colectare, stocare temporară

11.1.1 Deșeuri nepericuloase:

Tabelul nr. 17

Tip deșeu	Cod deșeu cf. HG 856/2002	Sursa de deșeu	Mod de stocare temporară
deșeuri menajere	20 03 01	Activități administrative	Se stochează temporar în pubele
ambalaje (hârtie, carton, plastic)	15 01 01 15 01 02	Activitate creștere porci	colectare selectivă Se stochează temporar în containel / loc special amenajat pe platformă betonată
deșeuri de medicamente	18 02 08	Tratamente Activități administrative	spații special amenajate
cadavre de porc	02 01 02	Activitate creștere porci	se stochează temporar în spațiu frigorific conform normelor sanitare veterinare

nămol din stația de epurare	19 08 12	Activitate crestere porci	la platforma de compostare din stația de epurare a apelor uzate
dejecții de porc deshidratate	02 01 06	Activitate crestere porci	Se elimină prin operator autorizat - producerea
deșeuri metalice	02 01 10	Activități de întreținere	colectare selectivă Se stochează temporar în containel / loc special amenajat pe platformă betonată

11.1.2 Deșeuri periculoase:

Tabelul nr. 18

Denumirea deșeurilor	Cod deșeu cf. HG 856/2002	Sursa de deșeuri	Mod de stocare temporară
ambalaje de medicamente și substanțe dezinfectante	15 01 10*	Tratamente Dezinfecția hanelor de creștere	Containere/ spații închise destinate acestui scop

11.2. Deșeuri valorificate

Tabelul nr. 19

Cod deșeu, cf. HG 856/2002	Denumirea deșeurilor	Valorificare
02 01 06	dejecții de porc	Se elimină prin operator autorizat – producerea biogazului
15 01 01 15 01 02	ambalaje	unități autorizate de colectare/valorificare

11.3. Deșeuri eliminate

Tabelul nr. 20

Denumire deșeu	Cod deșeu, cf. HG 856/2002	Destinația
mortalități de animale	02 01 02	eliminare prin operator autorizat
Ambalaje de la substanțe dezinfectante și medicamente	15 01 10* 15 01 06	eliminare prin operator autorizat
Deșeuri menajere	20 01 01	la depozit autorizat

CONDIȚII

11.4. Este interzisă depozitarea definitivă a oricărui tip de deșeu pe amplasamentul instalației. Operatorul instalației are obligația evitării producerii deșeurilor, în cazul în care aceasta nu poate fi evitată, valorificarea lor, iar în cazul de imposibilitate tehnică și economică, neutralizarea și eliminarea acestora, evitându-se sau reducându-se impactul asupra mediului.

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

11.6. Deșeurile trebuie transportate în conformitate cu prevederile Hotărârii de Guvern nr.1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României, doar de la amplasamentul instalației la amplasamentul de valorificare/eliminare fără a afecta în sens negativ mediul prin mirosuri dezagrabile sau prin împrăștiere sau abandonare a acestora.

11.7. Operatorul instalației are obligația să ia măsurile necesare pentru protecția mediului și sănătății populației stabilite prin legea nr.211/2011 republicată cu modificările și completările ulterioare, privind regimul deșeurilor

11.8. Operatorul instalației are obligația să desemneze o persoană din rândul angajaților proprii care să urmărească și să asigure îndeplinirea obligațiilor prevăzute de legea nr.211/2011 republicată cu modificările și completările ulterioare privind regimul deșeurilor sau să delege această obligație unei terțe persoane

11.9. Gestionarea deșeurilor trebuie să se realizeze fără a pune în pericol sănătatea umană și fără a dăuna mediului în special: fără a genera riscuri pentru aer, apă, sol, faună sau floră, fără a crea disconfort din cauza zgomotului sau mirosurilor; fără a afecta negativ peisajul sau zonele de interes special

11.10. Operatorul instalației are obligația să valorifice deșeurile de dejecții animale rezultate din activitatea de creștere a porcilor

11.11. Se vor respecta cerințele precizate în Regulamentul (CE) nr. 1069/2009 al Parlamentului European și al Consiliului din 21 octombrie 2009 de stabilire a unor norme sanitare privind subprodusele de origine animală și produsele derivate care nu sunt destinate consumului uman și de abrogare a Regulamentului (CE) nr. 1774/2002 (regulament privind subprodusele de origine animală) și Regulamentul (UE) nr. 142/2011 al Comisiei din 25 februarie 2011 de punere în aplicare a Regulamentului (CE) nr. 1069/2009 al Parlamentului European și al Consiliului de stabilire a unor norme sanitare privind subprodusele de origine animală și produsele derivate care nu sunt destinate consumului uman cu modificările ulterioare

11.12. Operatorul instalației este obligat să respecte Codul Bunelor Practici Agricole, aprobat prin Ordinul comun MMGA/MAPDR nr.1182/1270/2005 cu completările și modificările ulterioare.

11.13. Administrarea dejecțiilor pe terenurile agricole trebuie făcută conform Codului Bunelor Practici Agricole, aprobat prin Ordinul comun MMGA/MAPDR nr.1182/1270/2005 cu completările și modificările ulterioare.

11.14. Operatorul instalației, pentru aplicarea dejecțiilor pe terenurile agricole proprii sau deținute în administrare/arendă situate în afara amplasamentului instalației, are obligația încheierii unui contract ferm de asistență tehnică cu Oficiul Județean de Studii Pedologice și Agrochimie cu următoarele obligații contractuale:

- a. Realizarea Planului de management a deșeurilor organice(ce cuprinde și perioadele de interdicție) o dată la 4 ani
- b. Realizarea cartării pedologice și agrochimice a terenurilor agricole aflate în cauză
- c. Realizarea studiului agrochimic, o dată la 4 ani în vederea realizării planului de management al deșeurilor organice(dejecții)
- d. Realizarea planului de fertilizare, a planului de cultură, a bilanțului de azot și a nutrienților

11.15. Valorificarea deșeurilor de dejecții animale către terți se va face numai pe bază de contracte ferme încheiate cu aceștia. La încheierea contractelor cu terți, operatorul instalației va informa utilizatorul asupra obligativității respectării „Codului de bune practici agricole” pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați din surse agricole, aprobat prin Ordinul comun MMGA/MAPDR nr.1182/1270/2005 cu completările și modificările ulterioare.

11.16. Păstrarea evidenței deșeurilor se realizează conform capitolului §32 din legea nr.211/2011 republicată cu modificările și completările ulterioare privind regimul deșeurilor

11.17. Este obligatorie asigurarea evidenței gestiunii deșeurilor pentru fiecare tip de deșeu, în conformitate cu modelul prevăzut în anexa nr.1 la HG nr.856/2002, cu completările și modificările ulterioare.

11.18. Operatorul instalației va arhiva în anexă la registrul privind managementul deșeurilor contractele cu terți și dovada asupra informării acestora în legătură cu condițiile privind împrăștierea dejecțiilor

11.19. Operatorul instalației trebuie să se asigure că deșeurile transferate către o altă persoană sunt ambalate, identificate și inscripționate în conformitate cu standardele în vigoare privind astfel de

etichetare. Până la colectare, recuperare sau eliminare, toate deșeurile trebuie depozitate în zone desemnate, protejate corespunzător împotriva dispersiei în mediu. Deșeurile trebuie clar identificate, inscripționate și separate corespunzător

12. INTERVENȚIA RAPIDĂ/ PREVENIRE ȘI MANAGEMENTUL SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ, SIGURANȚA INSTALAȚIEI

12.1. Instalația autorizată nu se încadrează în prevederile HG 804/2007 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase cu modificările și completările ulterioare

12.2. **CONDIȚIE:** În cazul oricărui incident sau accident care afectează mediul în mod semnificativ, fără a aduce atingere prevederilor Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată prin Legea nr. 19/2008, cu modificările și completările ulterioare, operatorul instalației are următoarele obligații:

- a) să informeze imediat autoritatea competentă pentru protecția mediului și autoritatea competentă pentru inspecție și control la nivel local;
- b) să ia imediat măsurile pentru limitarea consecințelor asupra mediului și prevenirea altor incidente sau accidente posibile;
- c) să ia orice măsuri suplimentare, considerate adecvate și impuse de autoritățile competente prevăzute la lit. a), pe care acestea le consideră necesare, în vederea limitării consecințelor asupra mediului și a prevenirii altor incidente sau accidente posibile.

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

CONDIȚII:

12.3.1. Operatorul instalației promovează o politică documentată de prevenire a accidentelor, materializată într-un *Plan operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență*, plan care tratează pericolele de pe amplasament, în special în legătură cu prevenirea accidentelor cu un posibil impact asupra mediului.

12.3.2. Planul menționat la art.12.3.1. trebuie să includă prevederi pentru minimizarea efectelor asupra mediului apărute în urma oricărei situații de urgență.

12.3.3. Planul menționat la art.12.3.1. care tratează pericolele de pe amplasament, în special în legătură cu prevenirea accidentelor cu un posibil impact asupra mediului, trebuie să conțină cel puțin:

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

12.3.4. Planul operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență trebuie să fie revizuit anual și actualizat după cum este necesar. El trebuie să fie disponibil pe amplasament în orice moment pentru inspecția realizată de către personalul cu drept de control al autorităților de specialitate.

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

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

CONDIȚII:

12.4.1. Operatorul instalației va întocmi anual *Programul anual de revizii și reparații* pentru utilajele și instalațiile din dotarea societății, contribuind în acest fel la reducerea riscului apariției unor situații neprevăzute, cu consecințe grave asupra mediului înconjurător.

12.4.2. Programul anual de revizii și reparații trebuie actualizat anual.

12.4.3. Programul anual de revizii și reparații trebuie să cuprindă toate utilitățile de care dispune instalația

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

12.4.5. Modul de îndeplinire a Planului de întreținere și reparații va fi consemnat într-un registru. Acesta va cuprinde minim următoarele date:

- obiectivul supus reparației sau verificării;
- data efectuării intervenției;
- felul intervenției (planificată sau neplanificată);
- tipul operației executate;
- responsabilul execuției lucrării;
- suma de bani repartizată reparațiilor sau intervențiilor

13. MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII

Conform prevederilor OUG nr.195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări prin Legea nr.265/2006 cu modificările și completările ulterioare, operatorul instalației are obligația să realizeze controlul emisiilor de poluanți în mediu, precum și controlul calității factorilor de mediu, prin analize efectuate de personal calificat în laboratorul din dotare sau în laboratoare terțe, cu echipamente de prelevare și analiză adecvate, descrise în standardele de prelevare și analiză specifice

CONDIȚII:

13.1 AER

Imisii din procesul de creștere porci

Tabelul nr.21

Tip probă	Indicatori analizați	Punct de prelevare	Nr. probe	Frecvența de monitorizare	Metoda de analiză
Imisie*	amoniac, hidrogen sulfurat	limită NE incintă fermă	1	anual	standardizată
		limită NV incintă fermă	1		standardizată
		limită S incintă fermă	1		standardizată
		limită S incintă stație epurare	1		standardizată

*Modalitatea de monitorizare a imisiilor:

- realizarea a trei măsurători în zile diferite;
- prelevarea probelor se va realiza pe direcția predominantă a vântului, în perioada cu grad maxim de populare a halelor;
- se vor evita măsurătorile în condiții extreme.

Emisii din procesul de creștere porci

Tabelul nr.22

Tip probă	Indicatori analizați	Punct de prelevare	Nr. probe	Frecvența de monitorizare	Metoda de analiză
emisie	pulberi, SO ₂ , NO ₂ , CO	coș evacuare centrală termică	1	anual	standardizată
	Amoniac (NH ₃) Metan (CH ₄) Protoxid de azot (N ₂ O)	Tuburi refulare ventilatoare hale *	1	anual	standardizată

* prelevarea se va realiza în afara perioadei de vid sanitar și se va realiza anual o sesiune de **prelevare pentru fiecare hală**.

13.2 APĂ

Monitorizarea pentru factorul de mediu APA se va realiza conform condițiilor din Autorizația de Gospodărirea Apelor

Conform Autorizației de Gospodărire a Apelor nr. 408 din 31.10.2017 emisă de Administrația Națională „Apele Române” – Administrația bazinală de apă Someș-Tisa se va realiza monitorizarea anuală a apei freatice din puțurile de observație pentru următorii indicatori: pH, CCOMn, Amoniu, Azotați, Azotiți, Fosfați, Cloruri Sulfati, Substanțe extractibile.

13.3 SOL

Conform Legii nr.278/2013 privind emisiile industriale art.16 alin (3) se va realiza o monitorizare pentru sol cel puțin o dată la 10 ani, cu excepția cazului în care această monitorizare se bazează pe o evaluare sistematică a riscului de contaminare.

13.4 DEȘEURI

13.4.1 Deșeuri tehnologice:

13.4.1.1. Monitorizarea deșeurilor se va realiza lunar, pe tipuri de deșeuri generate în conformitate cu prevederile HG nr.856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei ce cuprinde deșeuri, inclusiv deșeurile periculoase, cu modificările și completările ulterioare.

13.4.1.2. Operatorul instalației este obligat să păstreze evidența gestiunii deșeurilor cel puțin 3 ani.

13.4.1.3. Operatorul instalației trebuie să păstreze buletinele de analiză care caracterizează deșeurile periculoase generate din propria activitate și să la transmită, la cerere, autorităților competente pentru protecția mediului.

13.4.2. Deșeuri de ambalaje:

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

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

- cantitățile și codurile deșeurilor;
- numele transportatorului deșeurilor și detaliile de atestare și de autorizare ale acestuia;
- confirmarea scrisă privind acceptarea și eliminarea/valorificarea oricărui transporturi de deșeuri periculoase în afara amplasamentului;

- detalii privind expedițiile respinse;
- detalii privind orice amestecare a deșeurilor.

Aceste date trebuie raportate la Agenția pentru Protecția Mediului Satu Mare ca parte a Raportului anual de mediu.

13.5. Date privind monitorizarea

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

13.5.2. Monitorizarea fiecărei emisii trebuie realizată în conformitate cu standardele în măsurare specifice.

13.5.3. Un raport privind rezultatele acestei monitorizări trebuie depus la autoritatea competentă pentru protecția mediului cu ocazia întocmirii Raportului anual de mediu.

13.5.4. Prelevarea și analiza probelor privind monitorizarea factorilor de mediu se va realiza de către laboratoare acreditate, prin metode de analiză conform Catalogului Standardelor Românești.

13.5.5. Operatorul instalației are obligația de a înregistra și arhiva buletinele de analiză emise de terți.

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

13.5.7. Formatul registrelor cerute de prezenta autorizație trebuie să asigure înregistrarea tuturor datelor specifice necesare raportării rezultatului monitorizării. Registrele trebuie păstrate pe amplasament o perioadă de minim 7 ani și trebuie să fie disponibile pentru inspecția realizată de către personalul cu drept de control al autorităților de specialitate în orice moment.

13.6 Monitorizarea activității în vederea demonstrării conformării cu BAT:

Operatorul instalației are obligația să mențină înregistrări corespunzătoare referitoare la consumurile de hrană, apă, utilități, stocare dejecții, pentru a urmări conformarea cu prevederile celor mai bune tehnici disponibile.

Aceste date se vor raporta anual, în cadrul Raportului anual de mediu.

14 RAPORTĂRI LA UNITATEA TERITORIALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ȘI PERIODICITATEA ACESTORA

CONDITII

14.1. Date generale

14.1.1. Operatorul instalației trebuie să înregistreze într-un registru prelevările, analizele și măsurătorile realizate conform cerințelor prezentei autorizații. Registrul va fi pus la dispoziția autorităților competente pentru protecția mediului și/ sau autorităților de control pentru verificări.

14.1.2. Operatorul instalației trebuie să înregistreze toate incidentele care afectează exploatarea normală a activității și care pot crea un risc de mediu.

14.1.3. Operatorul instalației trebuie să înregistreze orice incident. Această înregistrare trebuie să includă detalii privind natura, extinderea și impactul incidentului, precum și circumstanțele care au dat naștere incidentului. Înregistrarea trebuie să includă toate măsurile corective luate asupra mediului și evitarea reapariției.

14.1.4. În cazul unui incident, după notificarea acestuia, operatorul instalației trebuie să depună la sediile Agenției pentru Protecția Mediului Satu Mare, Garda Națională de Mediu Comisariatul Județean Satu Mare, raportul privind incidentul.

14.1.5. Operatorul instalatiei trebuie sa inregistreze toate reclamiile de mediu legate de activitatea desfasurata in instalatie. Fiecare astfel de inregistrare trebuie sa ofere detalii privind data si ora reclamatiei, numele reclamantului si informatii cu privire la natura reclamatiei, masura luata in cazul fiecarei reclamatii. Operatorul instalatiei trebuie sa depuna un raport la Agencia pentru Protectia Mediului Satu Mare in luna urmatoare primirii reclamatiei, oferind detalii despre orice reclamație care apare. Un rezumat privind numarul si natura reclamiilor primite trebuie inclus in Raportul Anual de Mediu(RAM).

14.1.6. Formatul registrelor cerute de prezenta autorizatie trebuie sa asigure inregistrarea tuturor datelor specifice necesare raportarii rezultatului monitorizarii. Registrele trebuie pastrate pe amplasament pe durata valabilitatii autorizatiei integrate de mediu si trebuie sa fie disponibile in orice moment, pentru realizarea inspectiei de catre autoritatea competenta pentru protectia mediului cu atributii de inspectie si control.

14.1.7. *Toate rapoartele trebuie certificate ca fiind precise si reprezentative de catre reprezentantul legal al operatorului instalatiei sau de catre alta persoana desemnata de acesta.*

14.1.8. Frecventa si scopul raportarilor prevazute in prezenta autorizatie integrata de mediu pot fi schimbate, amendate printr-un accept scris al Agentiei pentru Protectia Mediului Satu Mare, dupa evaluarea rezultatelor

14.1.9. Toate procedurile scrise detinute de operator vor fi disponibile pe amplasament in orice moment.

14.1.10. Operatorul instalatiei trebuie sa mentina la amplasamentul instalatiei un dosar pentru informarea publicului. Acest dosar va contine obligatoriu minimum:

- Autorizatia integrata de mediu cu toate revizuirile si actualizarile ulterioare
- Formularul de solicitare si Raportul de amplasament
- Raportarile transmise catre Agencia pentru Protectia Mediului Satu Mare
- Rapoartele de inspectie intocmite de autoritatea competenta pentru protectia mediului cu atributii de inspectie si control.

14.1.11. Rapoartele mentionate in prezenta autorizatie integrata de mediu trebuie depuse la Agencia pentru Protectia Mediului Satu Mare, la termenele stabilite.

14.2. Raportarea datelor de monitorizare

14.2.1. Operatorul instalatiei va raporta anual datele de monitorizare la: Agencia pentru Protectia Mediului Satu Mare si la Primaria Sacaseni, jud. Satu Mare

14.2.2. Raportarea va cuprinde cel putin urmatoarele:

I.Date privind operatorul: nume, sediu;

II.Date privind instalatia la care se efectueaza monitorizarea:

- a. numele instalatiei;
- b. amplasamentul instalatiei;
- c. sursa de emisie;
- d. conditii de operare a instalatiei in timpul efectuării măsurătorii;
- e. instalatii de reținere a poluanților (dacă există) și starea acestora în momentul măsurătorii;

III.Pentru fiecare poluant monitorizat:

- a. tipul poluantului;
- b. felul măsurătorii(continuu, momentan);
- c. cine a efectuat prelevarea și măsurarea;
- d. metoda de măsurare utilizată (descriere conceptuală);
- e. condiții de prelevare: locul prelevării, condiții meteorologice; metoda de prelevare;
- f. aparatura de măsurare utilizată (cu referire la avizarea metrologică);
- g. rezultatul măsurătorii: valori măsurate, eroarea/incertitudinea de măsurare, valori prelucrate (formula, programul utilizat), comparație cu concentrațiile maxime admise

(CMA) și valorile limită de emisie (VLE) conform cap. 10 (în cazul măsurătorilor continue sau cu frecvență mare se vor prezenta și prelucrări în Excel a rezultatelor măsurătorilor, comparativ cu CMA și VLE.

14.3. Contribuția la Registrul European al Poluanților Emiși și Transferați (E-PRTR)

14.3.1. Operatorul instalației are obligația de a raporta la Agenția pentru Protecția Mediului Satu Mare, conform Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 (numit în continuare Regulament) privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea Directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE și a Hotărârii de Guvern nr. 140/2008 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului sus amintit, cantitățile anuale, împreună cu precizarea că informația se bazează pe măsurători, calcule sau estimări a următoarelor:

a) emisiile în aer, apă sau sol, a oricărui poluant specificat în Anexa II a Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului pentru care valoarea de prag corespunzătoare din Anexa II este depășită;

b) transferurile în afara amplasamentului de deșeuri periculoase care depășesc 2 tone/an sau de deșeuri nepericuloase care depășesc 2000 tone/an, pentru orice operație de valorificare sau eliminare, cu excepția operațiilor de eliminare pentru „amendarea solului” și „injecție subterană de adâncime” la care se referă Art. 6 din Regulament, indicând „R” sau „D”, respectiv dacă deșeurile sunt destinate valorificării sau eliminării și pentru transferurile transfrontieră a deșeurilor periculoase, numele și adresa valorificatorului sau eliminatorului de deșeuri și al amplasamentului pe care se face valorificarea sau eliminarea efectivă;

c) transferurile în afara amplasamentului, a oricăror poluanți specificați în Anexa II a Regulamentului, prin apele uzate care sunt destinate epurării pentru care valoarea de prag specificată în Anexa II coloana 1 b este depășită .

14.3.2. Operatorul instalației, în condițiile în care îndeplinește criteriile prevăzute la art. 5 din Regulament, are următoarele obligații:

a) să întocmească și să gestioneze rapoartele potrivit prevederilor art. 5 alin. (1)-(4) și ale art. 16 alin. (1) din Regulament;

b) să asigure calitatea informațiilor prezentate în raportul transmis, potrivit prevederilor art. 9 alin. (1) din Regulament;

c) să păstreze înregistrările datelor din care au rezultat informațiile raportate, potrivit prevederilor art. 5 alin. (5) din Regulament;

d) să folosească pentru raportarea datelor formatul prevăzut în anexa III la Regulament

14.3.3. Operatorul instalației are dreptul să solicite confidențialitatea unor date și informații, în mod justificat, conform prevederilor art. 11 din Regulament

14.3.4. Operatorul instalației trebuie să colecteze informațiile necesare cu o frecvență adecvată pentru a stabili care dintre emisiile și transferurile în afara amplasamentului fac obiectul cerințelor de raportare

14.3.5. La pregătirea raportului, operatorul instalației trebuie să utilizeze cele mai bune informații disponibile ce pot include date de monitorizare, factori de emisie, ecuații de bilanț de masă, monitorizarea indirectă sau alte tipuri de calcule, raționamente tehnice și alte metode în conformitate cu Art. 9 alin.(1) din Regulament și în concordanță cu metodologiile internaționale aprobate, unde acestea sunt disponibile.

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

14.3.7. Poluanții specifici activității desfășurate de operator, încadrate în Anexa 1 a Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați, la activitatea: 7 (a)ii – creșterea intensivă a

septelului și acvacultură – Instalații pentru creșterea intensivă a păsărilor sau porcilor - cu 2000 de locuri pentru producția de porci (cu o greutate ce depășește 30 kg) ,care trebuie raportată în cazul în care valorile de prag sunt depășite, sunt următorii:

Tabelul nr.23

Nr. crt.	Nr. CAS	Poluant	Prag pentru emisiile (kg/an)		
			în aer (coloana 1a) (kg/an)	în apă (coloana 1b) (kg/an)	pe sol (coloana 1c) (kg/an)
1	7664-41-7	NH ₃	10.000	-	-
2	10024-97-2	N ₂ O	10.000	-	-
3	74-82-8	CH ₄	100.000	-	-

14.4. Raportarea inventarelor privind emisiile de poluanți în atmosferă

Operatorul instalației are obligația de a transmite Agenției pentru Protecția Mediului Satu Mare toate informațiile solicitate în chestionarele utilizate pentru colectarea datelor în vederea realizării inventarelor de emisii conform Ordinului ministrului MMP nr.3299/2012 pentru aprobarea metodologiei de realizare și raportare a inventarelor privind emisiile de poluanți în atmosferă

14.5. Raportul anual de mediu (RAM)

14.5.1. Raportul anual de mediu (RAM) va cuprinde date privind:

- activitatea în anul încheiat: numărul de porci/serie/an, creșterea în greutate, numărul pe cicluri/an de scroafe, porci, vieri, scrofițe, consumul de hrană, compoziție hrană cu evidențierea conținutului de proteină crudă și fosfor, consum de apă, consum de energie, cantități de deșeuri și compoziția acestora (inclusiv dejecții), rata de conversie a hranei, în vederea demonstrării conformării cu cerințele BAT;
- sistemul de management de mediu și modul de implementare a Planului operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență;
- raportarea datelor de monitorizare conform punctelor 13.5.3, 13.5.6 și 14.2.2 din prezenta autorizație;
- managementul deșeurilor conform punctelor 13.4.1.1. și 13.4.3 din prezenta autorizație;
- modul de îndeplinire a Planului de întreținere și reparații conform punctului 12.4.2 și 12.4.5 din prezenta autorizație;
- un rezumat privind sesizări și reclamații din partea publicului și modul de rezolvare a acestora conform punctului 14.1.4 din prezenta autorizație;
- raportarea EPRTTR conform punctului 14.3 din prezenta autorizație;
- raportarea măsurilor luate și propuse în vederea respectării Deciziei de punere în aplicare (UE) 2017/302 a Comisiei din 15 februarie 2017 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT), în temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului, pentru creșterea intensivă a păsărilor de curte și a porcilor – în contextul obligativității conformării până la data de 21 februarie 2021.

14.5.2. Raportul va fi transmis la Agenția pentru Protecția Mediului Satu Mare.

14.6. Alte raportări

Titularul activității va transmite la Agenția pentru Protecția Mediului Satu Mare orice alte raportări solicitate.

14.7. Mod de raportare:

Tabelul nr.24

Raportările	Frecvența raportărilor	Data limită a raportării
Raportul anual de mediu (RAM)	anual	31 martie n+1, unde n se consideră anul de raportare

Raportarea datelor de monitorizare	anual	31 martie n+1, unde n se considera anul de raportare, in cadrul RAM
Raportarea stadiului de conformare cu Decizia (UE) 2017/302 – (completare/modificare BAT)	anual	31 martie n+1, unde n se considera anul de raportare, in cadrul RAM
Raportul anual pentru Registrul European al Poluantilor Emisi si Transferati (E-PRTR)	anual	30 aprilie n+1, unde n se considera anul de raportare
Raport privind reclamatii, sezizările înregistrate din partea publicului	Permanent (imediat ce se înregistrează)	01 n+1, unde n se considera luna în care s-au înregistrat reclamatii
Raportarea oricărui incident sau accident care afectează mediul în mod semnificativ	Permanent (imediat ce se produc)	
Raportarea informatiilor solicitate în chestionarele utilizate pentru colectarea datelor în vederea realizării inventarelor de emisii conform Ordinului ministrului MMP nr.3299/2012 (chestionare transmise de Agenția pentru Protecția Mediului Satu Mare)	anual	15 martie n+1, unde n se considera anul de raportare
Raportări: gestiunea deșeurilor și ambalajelor	anual și la cererea autorității competente pentru protecția mediului	la 31 martie n+1, unde n se considera anul de raportare, în cadrul RAM și la termenele stabilite de autoritatea competentă pentru protecția mediului
Notificările în caz de oprire/ pornire programată a instalației		Cu 48 de ore înainte opririi/pomirii
Planul operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență	revizuit anual și actualizat (după cum este necesar)	31 martie n+1, unde n se considera anul de raportare, în cadrul RAM
Programul anual de revizii și reparații	anual	31 martie n+1, unde n se considera anul de raportare, în cadrul RAM
Alte raportări	ocazional	la solicitarea Agenției pentru Protecția Mediului Satu Mare

15 OBLIGAȚIILE TITULARULUI ACTIVITĂȚII

CONDITII

15.1 Obligațiile de bază ale operatorului instalației sunt cele precizate în Capitolul II Secțiunea 1 art.11 din legea 278/2013 privind emisiile industriale. Astfel: Operatorul ia măsurile necesare astfel încât exploatarea instalației să se realizeze cu respectarea următoarelor prevederi generale:

- sunt luate toate măsurile necesare pentru prevenirea poluării;
- se aplică cele mai bune tehnici disponibile;
- nu se generează nicio poluare semnificativă;
- se previne generarea deșeurilor, potrivit prevederilor Legii nr. 211/2011 republicată cu modificările și completările ulterioare, ale Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu

modificările și completările ulterioare, ale Hotărârii Guvernului nr. 1.470/2004 privind aprobarea Strategiei naționale de gestionare a deșeurilor și a Planului național de gestionare a deșeurilor, ale Hotărârii Guvernului nr. 235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate, ale Hotărârii Guvernului nr. 1.061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României, ale Ordinului ministrului mediului și gospodării apelor și al ministrului integrării europene nr. 1.364/1.499/2006 de aprobare a planurilor regionale de gestionare a deșeurilor, cu modificările ulterioare;

- e) în situația în care se generează deșeuri, în ordinea priorității și potrivit prevederilor Legii nr. 211/2011 republicată cu modificările și completările ulterioare, ale Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 195/2005, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare, ale Hotărârii Guvernului nr. 1.470/2004, ale Hotărârii Guvernului nr. 235/2007, ale Hotărârii Guvernului nr. 1.061/2008, ale Ordinului ministrului mediului și gospodării apelor și al ministrului integrării europene nr. 1.364/1.499/2006, cu modificările ulterioare, acestea sunt pregătite pentru reutilizare, reciclare, valorificare sau, dacă nu este posibil tehnic și economic, sunt eliminate, cu evitarea sau reducerea oricărui impact asupra mediului;
- f) se utilizează eficient energia
- g) sunt luate măsurile necesare pentru prevenirea accidentelor și limitarea consecințelor acestora;
- h) sunt luate măsurile necesare pentru ca, în cazul încetării definitive a activității, să se evite orice risc de poluare și să se readucă amplasamentul la o stare satisfăcătoare;

15.2 Conform art.7 din legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale în cazul oricărui incident sau accident care afectează mediul în mod semnificativ, fără a aduce atingere prevederilor Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată prin Legea nr. 19/2008, cu modificările și completările ulterioare, operatorul instalației are următoarele obligații:

- a) să informeze imediat autoritatea competentă pentru protecția mediului și autoritatea competentă pentru inspecție și control la nivel local;
- b) să ia imediat măsurile pentru limitarea consecințelor asupra mediului și prevenirea altor incidente sau accidente posibile;
- c) să ia orice măsuri suplimentare, considerate adecvate și impuse de autoritățile competente prevăzute la lit. a), pe care acestea le consideră necesare, în vederea limitării consecințelor asupra mediului și a prevenirii altor incidente sau accidente posibile.

15.3 Conform art.8 din legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale:

- (1) Operatorul are obligația să respecte condițiile prevăzute în prezenta autorizație integrată de mediu
- (2) În cazul încălcării oricăreia dintre condițiile prevăzute în autorizația integrată de mediu, operatorul are următoarele obligații:
 - a) informează imediat autoritatea competentă pentru protecția mediului responsabilă cu emiterea autorizației integrate de mediu
 - b) ia imediat măsurile necesare pentru a restabili conformitatea, în cel mai scurt timp posibil, potrivit condițiilor din autorizația integrată de mediu
 - c) ia orice măsuri suplimentare pe care autoritatea competentă pentru protecția mediului le consideră necesare în vederea restabilirii conformității
 - d) să întrerupă operarea instalației, sau a unor părți relevante ale acesteia, în cazul în care încălcarea condițiilor din autorizația integrată de mediu reprezintă un pericol imediat pentru sănătatea umană sau riscă să aibă un efect advers semnificativ imediat asupra mediului, până la restabilirea conformării, prin aplicarea prevederilor alin. (2) lit. b) și c)

15.4 Conform art.20 din legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale:

- (1) Operatorul instalației are obligația să informeze Agenția pentru Protecția Mediului Satu Mare, în calitate de autoritate competentă pentru protecția mediului cu responsabilități în emiterea autorizației integrate de mediu cu privire la orice modificări planificate în ceea ce privește caracteristicile, funcționarea sau extinderea instalației, care pot avea consecințe

asupra mediului, precum și în ceea ce privește datele prevăzute la art. 12 alin. (1) lit. f) din legea mai sus amintită;

(2) Nicio modificare substanțială planificată a instalației nu se poate realiza fără obținerea prealabilă a actelor de reglementare corespunzătoare etapelor de dezvoltare a unor astfel de modificări.

(3) Orice modificare a caracteristicilor sau a funcționării ori o extindere a unei instalații este considerată substanțială în situația în care o astfel de modificare sau extindere conduce la atingerea pragurilor de capacitate prevăzute în anexa nr. 1 la legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale

- 15.5** Conform art.21 alin.(2) din legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale, la cererea autorității competente, operatorul prezintă toate informațiile necesare în scopul reexaminării condițiilor de autorizare, în special rezultatele monitorizării emisiilor și alte date care permit efectuarea unei comparații a funcționării instalației cu cele mai bune tehnici disponibile prevăzute în concluziile BAT aplicabile și cu nivelurile de emisii asociate celor mai bune tehnici disponibile.
- 15.6** Conform art.23 alin.(2) din legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale, operatorul instalației acordă autorităților competente cu atribuții de inspecție și control întreaga asistență necesară pentru a realiza vizite la fața locului, pentru prelevarea de probe și pentru obținerea tuturor informațiilor necesare pentru îndeplinirea obligațiilor ce decurg din legea mai sus amintită și din autorizația integrată de mediu.
- 15.7** În cazul în care operatorul instalației urmează să deruleze sau să fie supus unei proceduri de vânzare a pachetului majoritar de acțiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesiune ori în care implică schimbarea titularului activității, precum și în cazul de dizolvare urmată de lichidare, lichidare, faliment, încetarea activității, conform legii, acesta este obligat să notifice autoritatea competentă pentru protecția mediului cu elementele noi intervenite, necunoscute la data emiterii autorizației.
- 15.8** În conformitate cu art. 10(2) din OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare, în termen de 60 de zile de la data semnării/emiterii documentului care atestă încheierea uneia dintre procedurile de vânzare a pachetului majoritar de acțiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesiune ori în care implică schimbarea titularului activității, precum și în cazul de dizolvare urmată de lichidare, lichidare, faliment, încetarea activității, părțile implicate transmit în scris Agenției pentru Protecția Mediului Satu Mare obligațiile asumate privind protecția mediului, printr-un document certificat pentru conformitate cu originalul.
- 15.9** Orice modificare față de datele înscrise în documentația depusă de operatorul instalației la solicitarea autorizației integrate de mediu trebuie notificată autorității competente de protecția mediului, în scris, imediat ce intervin:
- modificări privind numele sub care societatea este înregistrată la Registrul Comerțului, adresa sediului social al operatorului;
 - modificări privind deținătorul, operatorul instalației;
 - măsuri luate privind intrarea în proces de insolvență, lichidare.
- 15.10** Operatorul instalației este obligat să informeze autoritățile competente pentru protecția mediului despre orice schimbare adusă instalației sau procesului tehnologic. Autoritatea competentă pentru protecția mediului reanalizează, după caz, condițiile de funcționare stabilite în autorizația integrată de mediu.
- 15.11** În cazul oricărei situații de mai jos operatorul instalației trebuie să trimită o notificare scrisă Agenției pentru Protecția Mediului Satu Mare, Gărzii Naționale de Mediu - Comisariatul Județean Satu Mare:
- încetarea funcționării permanente a oricărei părți sau a întregii instalații autorizate;
 - încetarea funcționării oricărei părți sau a întregii instalații autorizate pentru o perioadă care poate depăși un an;
 - reluarea exploatării oricărei părți sau a întregii instalații autorizate după oprire.

15.12 Operatorul instalației este obligat să raporteze cu regularitate la autoritatea competentă pentru protecția mediului datele cuprinse la capitolul 14 al prezentei autorizații, rezultatele monitorizării emisiilor și în termenul cel mai scurt, despre orice incident sau accident care afectează semnificativ mediul.

15.13 Operatorul instalației trebuie să notifice Agenția pentru Protecția Mediului Satu Mare, Garda Națională de Mediu - Comisariatul Județean Satu Mare prin fax și electronic, dacă este posibil, imediat ce se confruntă cu oricare din următoarele situații :

- a) orice funcționare defectuoasă a echipamentului de control care poate duce la pierderea controlului oricărui sistem de reducere a poluării de pe amplasament;
- b) orice incident cu potențial de contaminare a apelor de suprafață și subterane sau care poate reprezenta o amenințare de mediu pentru aer sau sol sau necesită un răspuns urgent din partea agenției;
- c) orice emisie care nu se conformează cu cerințele autorizației.

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

15.14 În cazul oricărui incident, accident sau situație de urgență, persoanele autorizate de operatorul instalației vor anunța, după caz, și alte autorități, în cel mai scurt timp posibil:

- în cazul contaminării solului, apelor subterane, apelor de suprafață: Administrația Națională „Apele Române” – Administrația bazinală de apă Someș-Tisa.
- în cazul incendiilor: Inspectoratul pentru Situații de Urgență Județean
- în caz de îmbolnăviri ale personalului: Autoritatea competentă de Sănătate Publică, Autoritatea competentă Teritorială de Muncă.

15.15 Titularul trebuie să păstreze pe amplasament toate documentele de mediu din care fac parte: autorizația integrată de mediu, documentele care au stat la baza eliberării ei, rapoartele prezentate, RAM, registrul poluanților emiși și transferați, registrul de evidență a managementului deșeurilor și registrul cu datele de monitorizare, alte aspecte pe care titularul autorizației le consideră adecvate.

15.16 În conformitate cu OUG nr 196/2005, aprobată de Legea nr. 105/2006 privind fondul de mediu cu modificările și completările ulterioare, titularul are obligația să declare, să calculeze și să achite taxele aferente fondului de mediu

15.17 Titularul are obligația de a întreține în mod corespunzător întregul amplasament conform art. 70, lit.i din OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare

16.MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAȚIEI ȘI MANAGEMENTUL REZIDUURILOR

CONDITII:

16.1 Operatorul instalației va notifica Agenția pentru Protecția Mediului Satu Mare referitor la intenția de încetare a activității, conform art.15 alin.(2) lit.(a) din OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, adoptată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare în vederea stabilirii obligațiilor de mediu conform art. 10 din OUG 195/2005 privind protecția mediului, adoptată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare.

16.2 La încetarea definitivă a activității, operatorul instalației evaluează starea de contaminare a solului și a apelor subterane cu substanțe periculoase relevante utilizate, produse sau emise de instalație. În cazul în care instalația a provocat o poluare semnificativă a solului sau a apelor subterane cu substanțe periculoase relevante, comparativ cu starea prezentată în raportul de amplasament, ce se constituie în situația de referință, operatorul ia măsurile necesare pentru depoluare, astfel încât să readucă amplasamentul la starea descrisă în raportul mai sus menționat. În acest scop se ia în considerare și fezabilitatea tehnică a unor astfel de măsuri

16.3 La data încetării definitive a activităților, operatorul instalației ia măsurile necesare în vederea îndepărtării, controlului, limitării sau reducerii substanțelor periculoase relevante, astfel încât amplasamentul, ținând seama de utilizarea sa actuală sau de utilizările viitoare aprobate, să nu mai prezinte niciun risc semnificativ pentru sănătatea umană sau pentru mediu, cauzat de contaminarea solului și a apelor subterane ca rezultat al activităților autorizate și ținând seama de condițiile amplasamentului instalației.

16.4 Titularul autorizației trebuie să se asigure că deține un plan de închidere. Planul de închidere trebuie să includă minim următoarele :

- planuri ale tuturor conductelor instalațiilor și rezervoarelor subterane;
- măsuri de precauție specifice necesare pentru asigurarea faptului că demolarea clădirilor sau a altor structuri nu cauzează poluare în aer, apă sau sol;
- măsuri de eliminare și, acolo unde este cazul, spălare a conductelor și a rezervoarelor și golirea completă de conținutul potențial periculos;
- eliminarea substanțelor potențial dăunătoare, dacă nu s-a stabilit că este acceptabil a se lăsa astfel de obligații viitorilor proprietari.
- refacerea terenului în funcție de folosința ulterioară.

16.5 La încetarea activității urmează a se parcurge cel puțin următoarele etape:

- oprirea funcționării instalațiilor de hrănire și de adăpare;
- evacuarea animalelor din halele de producție;
- oprirea alimentării cu energie electrică și cu combustibil;
- igienizarea halelor și a instalațiilor din hale;
- dezafectarea instalațiilor de adăpare, hrănire, încălzire, ventilare
- colectarea selectivă și recuperarea materialelor re folosibile;
- dezafectarea construcțiilor și stocarea corespunzătoare a deșeurilor în vederea valorificării/eliminării;
- evacuarea tuturor deșeurilor generate prin dezafectare/demolare
- analiza solului și luarea eventualelor măsuri de remediere;
- ecologizarea amplasamentului.

16.6 Planul de închidere trebuie să identifice resursele necesare pentru punerea lui în practică și să declare mijloacele de asigurare a disponibilității acestor resurse, indiferent de situația financiară a operatorului instalației.

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

17 . GLOSAR DE TERMENI

Tabelul nr. 25

Autorizație Integrată de Mediu	Actul administrativ emis de autoritatea competentă pentru protecția mediului, care permite instalației să funcționeze în totalitate, în condiții care să garanteze că instalația respectă prevederile legii nr.278/2013 privind emisiile industriale
Operator (definit conform legii nr.278/2013 privind emisiile industriale)	ABO MIX SA persoana juridică care exploatează instalația
Instalație (definită conform legii nr.278/2013 privind emisiile industriale)	Ferma de suine Moftin unitate tehnică staționară, în care se desfășoară o activitate prevăzută în anexa nr. 1 la legea nr.278/2013 privind emisiile industriale precum și orice alte activități direct asociate desfășurate pe același amplasament, care au o conexiune tehnică cu activitatea precizată mai sus și care pot genera emisii și poluare
Autoritatea publică competentă pentru	Agentia pentru Protecția Mediului Satu Mare

protectia mediului, aflată în subordinea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului, care derulează procedura de autorizare integrată de mediu și de emitere a autorizației integrate de mediu	Satu Mare, str. Mircea cel Bătrîn, nr. 8/B
Organ de specialitate al administrației publice centrale, în subordinea autorității publice centrale pentru protecția mediului, cu competențe în implementarea la nivel național a politicilor, strategiilor și a legislației în domeniul protecției mediului	Agencia Națională pentru Protecția Mediului București, Splaiul Independenței nr. 294, sectorul 6.
Autoritatea publică centrală pentru protecția a mediului	Ministerul Mediului, București, Bulevardul Libertății nr. 2, Sector 5
Autoritatea competentă pentru protecția mediului cu atribuții de inspecție și control	Garda Națională de Mediu – Comisariatul Județean Satu Mare Satu Mare, str. Ioan Slavici, nr. 74
Inspecție de mediu (conform definiției din legea nr.278/2013 privind emisiile industriale	totalitatea acțiunilor, inclusiv vizite la fața locului, monitorizarea emisiilor și verificarea rapoartelor interne și a documentelor de monitorizare, verificarea automonitorizărilor, controlul tehnicilor utilizate și al conformării instalației din punctul de vedere al gestionării aspectelor de mediu, întreprinse de autoritățile competente sau în numele acestora, cu scopul de a verifica și promova conformarea instalațiilor cu condițiile de autorizare și, acolo unde este cazul, de a monitoriza impactul acestor instalații asupra mediului
Anual	Toată perioada sau părți ale unei perioade de 12 luni consecutive
Autoritatea Locală	Primăria și Consiliul Local
BAT	Cele Mai Bune Tehnici Disponibile
CAT	Colectivul de Analiză Tehnică
Cod CAEN	Standard de nomenclatură a activităților economice
IPPC	Prevenirea și controlul integrat al poluării
Receptori sensibili la zgomot	Orice locuință, hotel sau pensiune, spital, centru de tratament, centru de învățămînt, loc de cult sau distracție sau orice altă amenajare sau zonă cu atracție ridicată care, pentru propria funcționare, necesită absența zgomotului la un nivel supărător.
dB(A)	Decibeli (curba A de zgomot)
În timpul nopții	Între orele 23.00 – 07.00
În timpul zilei	Între orele 07.00 – 23.00
Lunar	Cel puțin de 12 ori pe an la intervale de aproximativ o lună
RAM	Raportul Anual de Mediu
PRTR	Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați
Săptămânal	În timpul tuturor săptămânilor de exploatare a instalației
Semestrial	Toata perioada sau o parti ale unei perioade de 6 luni consecutive
Trimestrial	Toata perioada sau parti ale unei perioade de 3 luni consecutive, începînd cu prima zi a lunii ianuarie, aprilie, iulie sau octombrie
Zi	Orice perioada de 24 de ore

Zilnic	În timpul tuturor zilelor de exploatare a instalației, iar în cazul emisiilor când realmente apar emisii; cu maxim o măsurătoare pe zi
Tehnică emergentă	o tehnică nouă pentru o activitate industrială care, în situația în care s-ar dezvolta la scară comercială, ar putea asigura fie un nivel general mai ridicat de protecție a mediului, fie cel puțin același nivel de protecție a mediului și economii de costuri mai mari decât cele asigurate de cele mai bune tehnici disponibile existente
Public	orice persoană fizică sau juridică, indiferent de forma de constituire a acesteia
Public interesat	publicul afectat sau posibil a fi afectat ori care are un interes în luarea unei decizii privind emiterea sau actualizarea unei autorizații ori a condițiilor unei autorizații; în accepțiunea acestei definiții, organizațiile neguvernamentale care promovează protecția mediului și care îndeplinesc condițiile cerute de legislația națională sunt considerate public interesat

DIRECTOR EXECUTIV
Elisabeta BÉKÉSSY



Șef Serviciu Avize, Acorduri, Autorizări
Diana OȘAN

Întocmit
Andrea CSATÁRI