



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SATU MARE

arh. 683 / 2008

AUTORIZAȚIE INTEGRATĂ DE MEDIU

Nr. 126 NV din 23.05.2011

REVIZUITĂ LA DATA DE .2022

PROIECT

Având în vedere cererea adresată de către **SC AGRO PIG SRL**, cu sediul pe B-dul București nr. 126, municipiul Baia Mare, județul Maramureș, înregistrată la Agenția Regională pentru Protecția Mediului Cluj-Napoca cu nr.12947/07.10.2011, în vederea emiterii autorizației integrate de mediu pentru Ferma de porci, localitatea Livada, județul Satu Mare, *ca urmare a solicitării de reexaminare înregistrată la APM Satu Mare nr. 1750 din 18.02.2021, a solicitării de revizuire/actualizare pentru coformarea cu cele mai bune tehnici disponibile aprobate prin Decizia de punere în aplicare a acestora (UE) 2017/302 a Comisiei din 15.02.2017, înregistrată la APM Satu Mare cu nr. 6542 din 18.06.2021, a Autorizației Nr. 126 NV din 23.05.2011, pentru instalația Ferma de porci LIVADA, 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 emiterie 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 porci LIVADA, capacitate : 4800 locuri

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

Amplasament instalație (adresa): localitatea Livada, intravilan, Str. Oasului 103/B, judetul Satu Mare,

Operator: SC AGRO PIG SRL cu sediul în Baia Mare, B-dul București, nr. 126, jud. Maramureș, nr. de înmatriculare J24/1192/2008, Cod Unic de Înregistrare 24092770;

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 și



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SATU MARE

Strada Mircea cel Bătrân nr.8B, Satu Mare, jud.Satu Mare, Cod 440012

E-mail:office@apmsm.anpm.ro Tel: 0261/736003 Fax: 0261/733500

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 75/2018 pentru modificarea și completarea unor acte normative în domeniul protecției mediului și al regimului străinilor):

Prezenta autorizație integrată de mediu își păstrează valabilitatea pe toată perioada în care beneficiarul acesteia obține viza anuală.

Emisă de: AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SATU MARE

**DIRECTOR EXECUTIV
dr. Izabella STIER**

Autorizația conține 59 de pagini și a fost tipărită în 3 exemplare originale

CUPRINS

Număr și Titlu capitol		pag
1. Date de identificare a titularului activității		
2. Temeiul legal		
3. Categoria de activitate		
4. Documentația solicitării		
5. Managementul activității		
6. Materii prime și auxiliare		
7. Resurse; apă, energie, gaze naturale		
	7.1 Apa	
	7.1.1. Alimentarea cu apă	
	7.1.2. Evacuarea apelor uzate	
	7.1.3. Ape subterane	
	7.2 Utilizarea eficientă a energiei	
	7.3 Gaze naturale	
8. Descrierea instalației și a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament		
9. Instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu		
	9.1. Aer	
	9.2. Apă	
	9.3. Sol	
10. Concentrații de poluanți admise la evacuarea în mediul înconjurător		
<i>Vecinătatea cu specii sau habitate protejate sau Sensibile</i>		
	10.1 Aer	
	10.1.1. Imisii	
	10.1.2. Emisii	

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

1. DATE DE IDENTIFICARE A TITULARULUI ACTIVITĂȚII

Operator instalație: AGROPIG SRL,

Sediul Social: B-dul București, nr.126, municipiul Baia Mare, județul Maramureș

Cod Unic de Înregistrare: 24092770

Nr.de ordine în registrul comerțului: J24/1192/2008

Denumire instalație: Ferma de porci LIVADA, str. Oașului nr. 103/B, locuri -4800

Amplasament instalatie

Instalația este amplasată în loc. Livada, str. Oașului nr. 103/B , jud. Satu Mare. Amplasamentul este identificat conform Planului de situație scara 1:1000, respectiv Extrasul de carte funciară: CF nr. 100122, nr.100120, nr.100364 Livada

Amplasamentul instalației se află în bazinul hidrografic: Tisa-Tur, p.Racta: cod bazin hidrografic I-I-1.011.05.01.00.0.Amplasament-pârâul Egher, Hm 210m, intravilan. Loc. Livada, județul Satu Mare

Corp de apă de suprafață: ROR W 1.1.11.5_B1 Racta și afluenții

Corp de apă subterană: ROSO 01 Conul Someșului

Amplasamentul instalației nu se află în arie naturală protejată de interes comunitar, național sau județean.

Instalația este reglementată și funcționează pe baza Autorizației integrate de mediu nr. 126 NV din 23.05.2011, emisă de Agenția Regională pentru Protecția Mediului Cluj Napoca.

2. TEMEIUL LEGAL

2.1 În conformitate cu art. 4 alin. (1) din legea nr.278/2013 privind emisiile industriale, cu modificările și completările ulterioare, este interzisă operarea instalației fără autorizație integrată de mediu.

2.2 Prezenta Autorizație Integrată de Mediu 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 și revizuită 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, cu modificările și completările ulterioare 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 / revizuirii 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 emisie 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 emisie/revizuire a autorizației integrate de mediu, a dezbaterii publice organizate, nicio persoană din public nu s-a arătat interesată să studieze informațiile disponibile. Până la dezbaterile publice și nici în timpul dezbaterii

publice nu s-au înregistrat observatii sau propuneri din partea publicului. Până la finalizarea procedurii și după anunțul deciziei de emitere, respectiv anunțul deciziei de revizuire a autorizației integrate de mediu nu s-au înregistrat opinii, comentarii, propuneri/recomandări, observatii 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:

- 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)
- Raportul de referință al JRC privind monitorizarea emisiilor în aer și apă din instalațiile IED, editia 2018. Directiva privind emisiile industriale 2010/75 / UE (prevenirea și controlul integrat al poluării)

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, cu modificările și completările ulterioare 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. Hotararea 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, cu modificările și completările ulterioare, care transpune Directiva Parlamentului European si Consiliului 2002/49/CE referitoare la evaluarea si gospodarirea zgomotului in mediu;
- e. Legea nr. 263/2005 pentru modificarea și completarea Legii nr. 360/2003 privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase care transpune DC67/548/EEC, D88/379/EEC, R793/93;

- f. Hotararea Guvernului 1408/2008 care transpune prevederile Directivei Consiliului 67/548/CEE privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substantelor periculoase și ale Directivei 1999/45/CE privind clasificarea, etichetarea și ambalarea preparatelor periculoase;
 - g. OUG nr.92/2021, privind regimul deșeurilor care transpune în legislația națională Directiva 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 19 noiembrie 2008 privind deșeurile, așa cum a fost modificată prin Regulamentul (UE) nr. 1357/2014 al Comisiei din 18 decembrie 2014, prin Directiva (UE) 2015/1127 a Comisiei din 10 iulie 2015, prin Regulamentul (UE) 2017/997 al Consiliului din 8 iunie 2017 și prin Directiva (UE) 2018/851 a Parlamentului European și a Consiliului din 30 mai 2018;
 - 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. Legea nr. 249 din 28.10.2015 (*actualizată*) privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, care transpune prevederile Directivei 94/62/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 20 decembrie 1994 privind ambalajele și deșeurile de ambalaje, publicată în Jurnalul Oficial al Comunităților Europene, seria L, nr. 365 din 31 decembrie 1994, modificată prin Directiva 2004/12/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 11 februarie 2004, publicată în Jurnalul Oficial al Uniunii Europene, seria L, nr. 47 din 18 februarie 2004, prin Directiva 2013/2/UE a Comisiei din 7 februarie 2013 de modificare a anexei I la Directiva 94/62/CE a Parlamentului European și a Consiliului privind ambalajele și deșeurile de ambalaje, publicată în Jurnalul Oficial al Uniunii Europene seria L, nr. 37 din 8 februarie 2013, Decizia 97/129/CE a Comisiei din 28 ianuarie 1997 de stabilire a sistemului de identificare a materialelor folosite pentru ambalaje, în conformitate cu Directiva 94/62/CE a Parlamentului European și a Consiliului privind ambalajele și deșeurile provenite din ambalaje, publicată în Jurnalul Oficial al Comunităților Europene seria L, nr. 50 din 20 februarie 1997, Decizia 2005/270/CE a Comisiei din 22 martie 2005 de stabilire a tabelor corespunzătoare sistemului de baze de date, în conformitate cu Directiva 94/62/CE a Parlamentului și a Consiliului privind ambalajele și deșeurile de ambalaje [notificată cu numărul C (2005) 854, publicată în Jurnalul Oficial al Uniunii Europene seria L, nr. 86 din 5 aprilie 2005
 - k. Hotărârea de Guvern nr. 352/21.04.2005 pentru modificarea Hotărârii 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
- Încălcarea prevederilor legislației de mai sus atrage răspunderea civilă, contravențională sau penală, după caz.

3. CATEGORIA DE ACTIVITATE

Prezenta autorizație se aplică tuturor activităților desfășurate sub controlul operatorului instalației de la primirea materialelor pe amplasament până la expedierea produselor finite, inclusiv managementul deșeurilor, de la punctul de colectare până la punctul de eliminare sau valorificare, conform zonei

marcate pe Planul de situație, anexat la solicitarea de revizuire/actualizare a autorizației integrate de mediu.

Denumirea instalației: FERMA DE CREȘTERE A PORCILOR LIVADA,

Amplasament: loc. Livada, str. Oașului, nr.263/B, jud. Satu Mare

Terenul se situează în intravilanul localității Livada, accesul se realizează din DN 19 Satu Mare-Livada, distanța față de zona de locuit este de 1,2km, suprafața totală este 1,8155 ha și este identificat prin extrasul CF nr. 100122, nr.100120, nr.100364 Livada. Terenul se află în proprietatea lui Zah Vasile cu drept de folosință pentru S.C. AGRO PIG S.R.L în baza contractului de închiriere și a Actului adițional.

Ferma de porci este amplasată într-o zonă cu activități industriale, terenuri agricole și cu o fermă de vaci la o distanță de 50 m, care desfășoară activitățile în fostele grajduri ale fermei vechi.

Categoria de activitate: conform Anexei 1 la Legea nr.278/2013 privind emisiile industriale, cu modificările și completările ulterioare:

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

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),**

.Activitatea conform Clasificării activităților din economia națională

Cod CAEN - 0146 – Creșterea porcinelor

Capacitatea instalației:

.Activitatea se desfășoară în: 2 clădiri grajdul 1 și grajdul 2, care au existat și s-au reamenajat în hale de creșterea porcilor.

- **2 hale cu o capacitate totală de 4800 locuri;**
- **4800 locuri x 110 zile/ciclul x 3 cicluri = 365 zile = 4.340 capete/an**

Nr. hale/suprafața/ populare	Destinația halei	Durata de populare
Hala 1 – 1881 mp; Hala 2 – 1874 mp;	Hale pentru creștere și îngrășare porci (HCP)	Durata unui ciclu este de max. 120 zile

Număr de personal pentru deservirea fermei: persoane.

Regimul de funcționare: permanent 365 zile/an, 24 ore/zi.

Ciclul de creștere/exploatare: creșterea porcilor și a comercializării acestora – cca. 80-100 de zile; creștere în boxe acoperite cu grătare din beton și suprafață betonată.

Obiectul autorizației integrate de mediu: activitățile principale de creștere a porcilor – și comercializarea acestora.

Activități direct legate de fluxul tehnologic:

- recepția cantitativă și calitativă a porcilor de la societăți autorizate, urmată de popularea hălelor;
- recepția cantitativă și calitativă a furajelor pentru hrana porcilor și stocarea acestora în silozuri de stocare, recepția celorlalte materii prime și materiale necesare desfășurării activității de creștere a porcilor;
- întreținerea porcilor: hrănire, adăpare, asigurare microclimat;

- întreținerea halelor: alimentarea cu apă, energie electrică, energie termică;
- efectuarea tratamentelor profilactice conform normelor sanitar veterinare, aprovizionarea cu medicamente pentru asistența veterinară și depozitarea acestora în spații special amenajate;
- aprovizionarea cu materiale dezinfectante, spălarea și dezinfectarea halelor – operațiile vidului sanitar;
- evacuarea cadavrelor de porci din boxe, stocarea în lada frigorifică situată în cadrul fermei și eliminarea controlată într-o instalație autorizată;
- livrarea porcilor la instalații de abatorizare, după fiecare ciclu de producție;
- gospodărirea tuturor categoriilor de deșeuri rezultate din activitatea proprie, inclusiv a dejecțiilor animaliere;
- evacuarea dejecțiilor din hale după fiecare ciclu de producție;
- pregătirea adăposturilor pentru un nou ciclu de producție;
- repopularea halelor de creștere în vederea reluării ciclurilor de producție, cu porci de 17-30 kg achiziționați de la societăți autorizate.

Activități anexe:

- activități administrative și de întreținere a instalațiilor;
- alimentarea cu apă, energie termică, energie electrică și combustibil;
- gospodărirea apelor uzate (tehnologice, menajere, pluviale);
- activitatea de prevenire și stingere a incendiului pentru amplasamentul fermei.

Orice referire la amplasament va însemna zona marcată pe Planul de încadrare, aferent documentației de solicitare a autorizației integrate de mediu

4. DOCUMENTAȚIA SOLICITĂRII AUTORIZAȚIEI

Formular de solicitare a emiterii autorizației integrate de mediu, înregistrat la ARPM Cluj-Napoca cu nr. 12947/07.10.2011;

- Raport de amplasament întocmit de SC Medana Company SRL Satu Mare, înregistrat la ARPM Cluj-Napoca cu nr. 12947/07.10.2011;
- Certificat de Înregistrare SC Medana Company SRL, înscris în Registrul Național al elaboratorilor de studii pentru protecția mediului la poziția nr. 176;
- Proces verbal de verificare a amplasamentului pentru proiect din data de 08.09.2011, înregistrat la ARPM Cluj Napoca cu nr. 11761/09.09.2011;
- Proces verbal al ședinței CAT din data de 20.10.2011, etapa de analiză detaliată, înregistrat la ARPM Cluj-Napoca cu nr. 13446/24.10.2011;
- Proces verbal al ședinței CAT din data de 29.03.2012 etapa de analiză a completărilor, a observațiilor de la dezbaterile publice și luarea deciziei de întocmire a proiectului AIM, înregistrat la ARPM Cluj-Napoca cu nr. 5773/10.05.2012;
- Proces verbal al ședinței CAT din data de 08.10.2011 etapa de definitivare a proiectului autorizației integrate de mediu;
- Anunțuri publice: depunere solicitare 08.10.2011 înregistrat la ARPM Cluj-Napoca cu nr. 15207/08.12.2011; anunț decizie de emiterie a AIM, înregistrat la ARPM Cluj-Napoca cu nr. 6910/07.06.2012;
- Contract nr. 252/23.09.2011 încheiat cu SC Protan SA pentru neutralizarea deșeurilor de origine animală, înregistrat la ARPM Cluj-Napoca cu nr. 3714/23.03.2012;
- Contract nr. 30/04.09.2010 încheiat cu I.F. Dragoș Baia Mare pentru ridicare, transport, incinerare deșeuri din activități medicale, înregistrat la ARPM Cluj-Napoca cu nr. 3714/23.03.2012;
- Contract nr. 230/12.04.2010 încheiat cu SC Apaserv Satu Mare SA pentru vidanjarea apelor uzate, înregistrat la ARPM Cluj-Napoca cu nr. 3714/23.03.2012;
- Contracte de vânzare-cumpărare dejecții, înregistrate la ARPM Cluj-Napoca cu nr. 3714/23.03.2012;
- Autorizație Sanitar Veterinară de funcționare nr. 2020/07.04.2009, emisă de Autoritatea

Națională Sanitar Veterinară și pentru Siguranța Alimentelor- Direcția Sanitar Veterinară și pentru Siguranța Alimentelor Satu Mare, înregistrată la ARPM Cluj-Napoca cu nr. 7681/19.08.2010;

- Autorizație de gospodărire a apelor nr. 613/30.11.2011, emisă de Administrația Națională Apele Române Administrația Bazinală de Apă Someș-Tisa, înregistrată la ARPM Cluj-Napoca cu nr. 15950/27.12.2011;

- Completări nr. 319/18.01.2012 și 979/23.02.2012, înregistrate la ARPM Cluj-Napoca cu nr. 726/18.01.2012 și 2330/23.02.2012;

- Certificat constatator;

- Fișe de securitate înregistrate la ARPM Cluj Napoca cu nr. 7681/19.08.2010;

- Dovada plății tarifelor și taxei de mediu conform Ord. 1108/05.07.2007 privind aprobarea Nomenclatorului lucrărilor și serviciilor care se prestează de către autoritățile publice pentru protecția mediului în regim de tarificare și cuantumul tarifelor aferente acestora și a taxei de mediu conform art. 39 din OUG 152/2005 privind prevenirea și controlul integrat al poluării, aprobată prin Legea 84/2006;

- Buletine de analize;

- Planșe desenate.

DOCUMENTAȚIA SOLICITĂRII REVIZUIRII pentru conformarea cu noile BAT

- Formular de solicitare și Raport de amplasament pentru emiterea revizuirii autorizației integrate de mediu, întocmit de SC Medana Company, înregistrat la APM Satu Mare nr. 6542/18.04.2021
- Procese-verbale ale ședințelor Colectivului de Analiză Tehnică organizate la sediul Agenției pentru Protecția Mediului Satu Mare
- Procese verbale pentru dezbateră publică
- 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.
- Autorizație de gospodărire a apelor nr. 79 din 27.06.2019
- Certificarea conformității nr.237/22.06.2021
- Petiție înregistrată la SAPM Satu Mare nr. 8868/25.08.2021, referitoare la disconfortul creat de activitatea fermei, în urma solicitării de revizuire.
- Răspus APM Satu Mare către reclamant (persoana fizică) înregistrat cu nr. 8868/18.10.2021
- Contract preluare dejeții cu terte persoane care dețin studiu agrochimic și pedologic

-

5. MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII

Societatea AGROPIG SRL pune în practică un sistem de management de mediu nestandardizat, care cuprinde:

- definirea politicii de mediu
- planificarea și stabilirea procedurilor necesare
- implementarea procedurilor, punând accent pe: responsabilitate, instruire, cunoaștere, înțelegere și competență, comunicare, implicarea angajaților, un control eficient al procesului, programe de mentenanță, pregătire pentru situații de urgență
- pregătirea profesională în domeniile tehnice specifice
- obligația prevenirii și controlului poluării, obligația supunerii față de legislația de mediu și față de prevederile autorizației integrate de mediu

- monitorizarea periodică a emisiilor din instalație
- monitorizarea tehnologică
- verificarea realizărilor și luarea de măsuri corective conform celor mai bune tehnici disponibile, activitatea se desfășoară cu personal specializat atât pe linie de protecția muncii cât și pe linie de protecția mediului.
- **în conformitate cu BAT 1. pentru a îmbunătăți performanța globală a fermelor, BAT constau în punerea în aplicare și aderarea la un sistem de management de mediu (EMS) care încorporează toate caracteristicile următoare:**
 - 1.angajamentul conducerii, inclusiv al conducerii superioare;
 - 2.definirea de către conducere a unei politici de mediu care include îmbunătățirea continuă a performanței de mediu a instalației;
 - 3.planificarea și stabilirea procedurilor necesare, stabilirea obiectivelor și a țintelor, în corelare cu planificarea financiară și cu investițiile;
 - 4.punerea în aplicare a procedurilor, acordând o atenție specială:
 - (a) structurii și responsabilității;
 - (b) formării, conștientizării și competenței;
 - (c) comunicării;
 - (d) implicării angajaților;
 - (e) documentației;
 - (f) controlului eficient al proceselor;
 - (g) programelor de întreținere;
 - (h) pregătirii și intervenției în caz de urgență;
 - (i) garantării conformității cu legislația în domeniul mediului;
 - 5.verificarea performanței și luarea de măsuri corective, acordând o atenție specială:
 - (a) monitorizării și măsurării;
 - (b) măsurilor corective și preventive;
 - (c) păstrării evidențelor;
 - (d) auditului intern sau extern independent, pentru a stabili dacă EMC respectă sau nu dispozițiile prevăzute și dacă acesta a fost pus în aplicare și menținut în mod corespunzător;
 - 6.revizuirea de către conducerea superioară a EMS și a conformității, a adecvării și a eficacității continue a acestuia;
 - 7.urmărirea dezvoltării unor tehnologii mai curate;
 - 8.luarea în considerare a efectelor asupra mediului generate de eventuala dezafectare a instalației încă din etapa de proiectare a unei noi instalații și pe tot parcursul perioadei sale de funcționare;
 - 9.aplicarea cu regularitate a evaluărilor sectoriale comparative (ex. EMAS);
 - 10.punerea în aplicare a unui plan de gestionare a zgomotului, conf. BAT 9.
 - 11.punerea în aplicare a unui plan de gestionare a mirosului, conf. BAT 12.

5.1. Acțiuni de control

5.1.1. Operatorul instalației are obligația să respecte condițiile impuse prin prezenta autorizație și va iniția investigații și acțiuni de remediere în cazul unor neconformități cu prevederile acesteia.

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

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

5.1.4. 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.

5.1.5. 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.

5.1.6. Operatorul instalației va stabili și va menține un sistem propriu de management al documentelor de mediu implementat în cadrul societății.

5.1.7. Sistemul de management de mediu va include:

- implementarea unei ierarhii transparente a atribuțiilor personalului responsabil cu sistemul de management
- pregătirea și publicarea unui raport anual al performanțelor de mediu
- stabilirea unor norme de mediu interne, care vor fi revizuite în mod regulat și publicate în raportul anual
- evaluarea riscului în mod regulat pentru a identifica pericolele unor accidente asupra factorilor de mediu
- compararea cu limitele admise în mod regulat și înregistrarea datelor cu privire la consumul de energie și apă, producerea de deșeuri
- implementarea unui program adecvat de instruire pentru personal
- aplicarea bunelor practici de întreținere pentru a asigura buna funcționare a mecanismelor tehnice.

5.1.8. Operatorul instalației va stabili și menține proceduri de identificare și păstrare a înregistrărilor privitoare la mediu cuprinzând:

- responsabilități
- evidențele de întreținere
- registre de monitorizare
- rezultatele auditurilor
- rezultatele analizelor
- evidența privind sesizările și incidentele
- evidențe privind instruirile

5.2. Conștientizare și instruire:

5.2.1. Operatorul instalației trebuie să stabilească și să mențină proceduri pentru realizarea de instruiți adecvate, pentru toți angajații a căror activitate poate avea efect semnificativ asupra mediului, utilizându-se cele mai bune tehnici de instruire.

Aceste proceduri vor impune:

- conștientizarea implicațiilor reglementării date de autorizație, pentru activitatea societății și pentru sarcinile de lucru;
- conștientizarea efectelor potențiale asupra mediului, rezultate din funcționarea în condiții normale și excepționale;
- conștientizarea necesității de a raporta abaterea de la condițiile de autorizare;
- conștientizarea prevenirii emisiilor accidentale și luarea de măsuri atunci când apar emisii accidentale.

Operatorul instalației asigură păstrarea documentelor privind instruirile efectuate..

5.2.2. Activitatea autorizată trebuie supravegheată de un personal care are sarcini clar desemnate, cu calificarea corespunzătoare (studii de specialitate, instruiți și/sau experiența necesară) și care va cunoaște cerințele prezentei autorizații.

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

5.2.3. Personalul trebuie să cunoască și să respecte normele P.S.I. și de protecția muncii în vigoare.

5.2.4. În conformitate cu BAT 2. Pentru a preveni sau a reduce efectele asupra mediului și pentru a îmbunătăți performanța globală, titularul utilizează următoarele tehnici:

(a)-organizarea activităților pe amplasament și în afara acestuia se face ținând cont de condițiile climatice existente și de intervalul din zi, astfel încât disconfortul olfactiv și/sau fonic să fie minim;

(b)-educarea și formarea personalului, în special pentru:

-reglementări relevante, creșterea animalelor, sănătatea și bunăstarea animalelor, gestionarea dejecțiilor animaliere, siguranța lucrătorilor;

-transportul (și împrăștierea pe sol) a dejecțiilor animaliere;

-planificarea activităților;

-planificarea și gestionarea situațiilor de urgență;

-repararea și întreținerea echipamentelor.

(c)-pregătirea unui plan de urgență pentru a face față emisiilor și incidentelor neprevăzute, cum ar fi poluarea corpurilor de apă. Acesta include:

-un plan al fermei care cuprinde sistemele de canalizare și sursele de apă/efluenți;

-planuri de acțiune pentru intervenție în cazul unor evenimente posibile (de exemplu incendii, scurgerea necontrolată din grămezile de dejecții animaliere, scurgeri de combustibil);

-echipamentele disponibile pentru gestionarea unui incident de poluare.

(d)-verificarea, repararea și întreținerea periodică a structurilor și echipamentelor, cum ar fi:

-sistemele de aprovizionare cu apă și furajare;

-sistemul de ventilație și senzorii de temperatură;

-silozurile și echipamentele de transport;

-sistemele de purificare a aerului;

-curățenia fermei și gestionarea dăunătorilor.

(e)-depozitarea animalelor moarte astfel încât să se prevină sau să se reducă emisiile.

5.2.5. Personalul care are sarcini clar desemnate în domeniul gestiunii deșeurilor, inclusiv a deșeurilor periculoase, trebuie să fie instruit în domeniul prevenirii generării de deșeuri și al managementului deșeurilor, inclusiv în domeniul substanțelor periculoase, ca urmare a absolvirii programe de specializare și perfecționare recunoscute la nivel național conform prevederilor art.23 alin.(4) și (5) din OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor

5.3. Responsabilități

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.

In conformitate cu prevederile Ordonanței de urgență nr. 195/2005, aprobată prin Legea nr. 265/2006 privind protecția mediului (art. 94 literele e, f, g), AGROPIG S.R.L. prin persoana desemnată cu atribuții în domeniul protecției mediului, va asista persoanele împuternicite pentru verificare, inspecție și control, punându-le la dispoziție evidența măsurătorilor proprii și toate celelalte documente relevante și le va facilita controlul activității precum și prelevarea de probe. Va asigura de asemenea, accesul persoanelor împuternicite la instalațiile tehnologice generatoare de impact asupra mediului, la echipamentele și instalațiile de depoluare a mediului, precum și în spațiile sau în zonele aferente acestora. Operatorul instalației are obligația de a realiza, în totalitate și la termen, măsurile impuse prin actele de constatare încheiate de persoanele împuternicite cu activități de verificare, inspecție și control.

5.3.2. În cazul producerii unui prejudiciu, operatorul instalației suportă costul pentru repararea prejudiciului și înlătură urmările produse de acesta, restabilind condițiile anterioare producerii prejudiciului, potrivit principiului „poluatorul plătește”.

Se vor respecta prevederile O.U.G. nr. 68/2007, privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată de Legea nr. 19/2008, cu modificările și completările ulterioare.

5.3.3. Operatorul instalației va lua măsuri de prevenire a poluării accidentale în special prin recurgerea la cele mai bune tehnici disponibile și de limitare a consecințelor acestora.

5.3.4. Operatorul instalației trebuie să înregistreze și să păstreze în registre toate punctele de prelevare a probelor, analizele, măsurătorile, examinările și toate cerințele înscrise în prezenta autorizație. Registrele vor fi puse la dispoziția autorității competente pentru protecția mediului și/sau autorității de control pentru verificări.

5.4. Raportări:

5.4.1. Persoana împuternicită cu atribuții în domeniul protecției mediului va transmite Agenției pentru Protecția Mediului Satu Mare, Comisariatului Județean Satu Mare al Gărzii, Naționale de Mediu, raportările solicitate în autorizație, prevăzute în **Cap.14 – Raportări către autoritatea competentă pentru protecția mediului**, de asemenea va răspunde în scris solicitărilor publicului privind activitatea desfășurată.

5.4.2. Frecvența și scopul raportărilor prevăzute în autorizație pot fi modificate de autoritatea competentă pentru protecția mediului, care va urmări și centraliza datele transmise.

5.4.3. Contribuția la Registrul European al Poluanților Emiși și Transferați (**E.P.R.T.R.**) va fi depusă la termenul stabilit în cap.14 al prezentei autorizații, precum și ca parte a RAM, conform art. 3, alin. 2 din H.G. nr. 140/2008.

Poluanții care trebuie incluși în raportul către autoritatea competentă pentru protecția mediului vor fi cei menționați în Regulamentul nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18 Ianuarie 2006, Anexa II autoritatea competentă cu privire la orice modificări planificate în exploatarea instalației nu va fi realizată fără a avea autorizație integrată de mediu potrivit prevederilor legislației în domeniul evaluării impactului asupra mediului și celor din Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale.

5.5. Notificarea autorităților:

5.5.1. Operatorul instalației are obligația să înregistreze și să notifice A.P.M. Satu Mare și C.J. Satu Mare al G.N.M., în termen de 24 ore din momentul producerii:

- oricărei emisii apărute incidental, accidental ori ca urmare a unui accident major;
- oricărei funcționări defectuoase a echipamentelor de control sau a echipamentelor de monitorizare, care poate duce la pierderea controlului oricărui sistem de reducere a poluării de pe amplasament.

Notificările vor 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 repetării incidentului.

Un raport succint asupra incidentelor consemnate trebuie depus la Agenția pentru Protecția Mediului Satu Mare, ca parte integrantă a RAM.

5.5.2. În cazul unor situații de urgență, definite conform O.U.G. nr. 21/2004 aprobată prin Legea nr. 15/2005, cu modificările și completările ulterioare, va fi anunțat Inspectoratul pentru Situații de Urgență, care asigură coordonarea unitară și permanentă a activității de prevenire și gestionare a situațiilor de urgență.

5.5.3. În cazul oricărei situații de mai jos, operatorul instalației va trimite o notificare la Agenția pentru Protecția Mediului Satu Mare și Comisariatului Județean Satu Mare al Gărzii Naționale de Mediu, în termen de 14 zile de la producere:

- încetarea permanentă a activității oricărei părți sau a întregii instalații autorizate
- încetarea activității 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
- schimbarea operatorului instalației
- modificări privind numele sub care societatea este înregistrată la Registrul

Comerțului, adresa sediului social al operatorului sau documente legate de privatizarea societății
– revizuirea autorizației de gospodărire a apelor

5.5.4. În cazul în care operatorul urmează să deruleze sau să fie supus unei proceduri de vânzare a pachetului majoritar de acțiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesiune, ori în alte situații care implică schimbarea operatorului instalației, precum și în caz de dizolvare urmată de lichidare, faliment, încetarea activității, acesta are obligația de a notifica autoritatea competentă pentru protecția mediului.

Autoritatea competentă pentru protecția mediului informează operatorul cu privire la obligațiile de mediu care trebuie asumate de părțile implicate, pe baza evaluărilor care au stat la baza emiterii actelor de reglementare existente.

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

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

5.5.5. Prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului

În cazul producerii unui prejudiciu asupra mediului, operatorul instalației suportă costul pentru repararea prejudiciului și înlătură urmările produse de acesta, restabilind condițiile inițiale producerii prejudiciului, conform principiului „poluatorul plătește”.

Se vor efectua notificările ce se impun conform art. 10 și art. 13 din O. U:G.-nr.68/2007, privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și „repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată prin Legea nr. 19/2008, cu megane și completările ulterioare.

În cazul unei amenințări iminente cu un prejudiciu asupra mediului:

(1) În cazul unei amenințări iminente cu un prejudiciu asupra mediului, operatorul este obligat să ia imediat măsurile preventive necesare și în termen de 2 ore de la luarea la cunoștință a apariției amenințării, să informeze A.P.M. Satu Mare și C.J. Satu Mare al G.N.M.

(2) Informațiile pe care operatorul este obligat să le aducă la cunoștința autorităților, conform prevederilor alin.(1) se referă la:

- datele de identificare ale operatorului
- momentul și locul apariției amenințării iminente
- elementele de mediu posibil a fi afectate
- măsurile demarate pentru prevenirea prejudiciului
- alte informații considerate relevante de operator

(3) Măsurile preventive prevăzute la alin. (1), trebuie să fie proporționale cu amenințarea iminentă și să conducă la evitarea producerii prejudiciului, luând în considerare principiul precauției în luarea deciziilor.

(4) În termen de o oră de la finalizarea măsurilor preventive operatorul informează autoritățile prevăzute la alin. (1) despre măsurile întreprinse pentru prevenirea prejudiciului și eficiența acestora.

(5) În cazul în care amenințarea iminentă persistă în ciuda măsurilor preventive adoptate, operatorul informează în termen de 6 ore de la momentul la care s-a constatat ineficiența măsurilor luate, A.P.M. Satu Mare și CJ. Satu Mare al G.N.M. despre:

- măsurile întreprinse pentru prevenirea prejudiciului
- evoluția situației în urma aplicării măsurilor preventive
- alte măsuri suplimentare, după caz, care se iau pentru prevenirea înrăutățirii situației

In cazul producerii unui prejudiciu asupra mediului:

În cazul producerii unui prejudiciu asupra mediului, operatorul informează în maxim 2 ore de la producerea prejudiciului A.P.M. Satu Mare și C.J. Satu Mare al G.N.M. despre:

- datele de identificare ale operatorului
- momentul și locul producerii prejudiciului adus mediului
- caracteristicile prejudiciului adus mediului
- cauzele care au generat prejudiciul
- elementele de mediu afectate
- măsurile demarate pentru prevenirea extinderii sau agravării prejudiciului adus mediului
- alte informații considerate relevante de operator

6. MATERII PRIME ȘI AUXILIARE

6.1. Operatorul instalației, în condițiile prezentei autorizații, va utiliza materiile prime descrise în documentație, conforme cu cele mai bune practici, atât în ceea ce privește cantitățile, cât și modul de depozitare.

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

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

6.4. Materiile prime și materialele auxiliare utilizate de operator sunt cele precizate în tabelul următor:

Fluxul tehnologic va adopta principiul de creștere în cicluri după principiul „totul plin-totul gol”. Fluxul tehnologic este constituit pe principiul populare - depopulare totală, pentru asigurarea condițiilor sanitar - veterinare ce se impun.

Fluxul tehnologic pentru realizarea produsului pentru sacrificare este constituit din urmatoarele etape

Etapele fluxului tehnologic

aprovizionare cu porci de 17-30kg
tehnologia de asigurare a microclimatului
tehnologia de hrănire și adăpare
livrarea porcilor îngrășați/abatorizare
managementul dejecțiilor
tratamente și profilaxie
biosecuritatea în fermă

SCHEMA FLUXULUI TEHNOLOGIC DE ÎNGRĂȘARE A PUILOR DE CARNE

Cantitatile de materii prime si auxiliare utilizate sunt prezentate in tabelul urmatoar:

Principal ele materiale / utilizari	Natura chimica/ compozitie (Fraze R) ¹	Cantitat ea utilizata anual	Norme de consum	Norme recoman date BAT/B REF	Furnizori	Modul de stocare, depozitare
purcei	20-25 kg	14.400	-	-	Firme din tara sau import	HC
furaj	mixtura de substante vegetale, vitamine, aminoacizi	4 435,2 t/an	2,5÷2,8 kg/cap porc/zi	2,7÷3,2 kg/cap porc/zi	Firme din tara sau import	Buncare de stocare de 15 to, 1 buc. la nivel de hala de crestere.
Dezinfect ante/ Vircon S, TH5, Al dezin, Fu magri Dezinfect are, curatire cu efect bactericid si fungicid.	S02;S13;S20/21;S 24/25S36/37/39; R 20/21/22 R 34 R42/43 H272, H302, H314, H315, H318, H319, H334, H335, H412 H312 H332 H314 H317 H334	65 l	-	-	Firme autorizate pt. comerciali zare	Flacoane la 25 - 50 l, In spatiu special amenajat inchis, In depozitul de produse chimice special amenajat .

Principal ele materiale / utilizari	Natura chimica/ compozitie (Fraze R) ¹	Cantitat ea utilizata anual	Norme de consum	Norme recoma ndate BAT/B REF	Furnizori	Modul de stocare, depozitare
	H400					
Materiale de uz veterinar / Profilaxie si ingrijirea sanitara	R 22- toxicitate redusa pentru om	25 kg	-	-	Farmacii veterinare	In spatiu special amenajat inchis, in care au acces numai persoanele autorizate(punct farmaceutic in cadrul filtrului Sanitar)
Apă	Fără fraze risc	8.145 mc	5 l/cap zi 0,005 mc/cap porc/zi	4 ÷10 0,0019÷ 0,005 mc/cap porc/zi	Foraje subterane proprii.	În cele două hale sunt montate câte un rezervor tampon de 800 l, stocând în total un volum de 1600 l = 1,6 mc
Energie electrică	Fără fraze risc	1.100 MWh	0,130 kWh/ca p porc/zi	0,378÷ 0,443 kWh/ca p porc/zi	Rețeaua de alimentare cu energie electrică S.C. RENEL S.R.L.	Transformator putere 20/0,4 KVA
Motorină	R 40	9.600 l	-	-	Stații PECO	Rezervoarele metalice de 200 l pentru turbosuflante, se recircula.

Produse și subproduse

Cantitățile de produse și subproduse sunt prezentate în tabelul următor:

Denumire	U.M.	Cantitate rezultată anual (max)
Porci pentru abatorizare, crescuți și îngrășați	capete	14.000

Pierderi

Pierderile (mortalitățile) sunt în medie 2,0 t/an

6.5.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

.CONDITII

- 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
- aplicarea unui management nutrițional preventiv, ca măsură importantă de reducere a emisiilor gazoase și a poluării solului;
- utilizarea instalațiilor de furajare reglate automat care permit o distribuție uniformă, fără pierderi;
- realizarea controlului calității furajelor;
- evidențierea lunară a consumurilor specifice de materii prime și materiale auxiliare;
- analiza periodică a consumurilor realizate, în vederea stabilirii eficienței utilizării lor.

6.6.Substanțe și amestecuri periculoase: În cadrul procesului de dezinfectie / dezinsecție deratizare a halelor sunt utilizate substanțe și amestecuri de substanțe:

Tabelul nr.3

Preparat	Fraze de risc		Periculozitate
Virkon S	R 20/21/22	H272, H302, H314,	Xn- nociv
	R 34 R42/43	H315, H318, H319,	T- toxic

		H334, H335, H412	
Aldezin	R 20/21/22 R 34 R42/43	H332, H312, H400	Xn- nociv T- toxic
Ratimor raticid	R 21/22 R 48/21/22	H373	Xn- nociv
antibiotice	N		
vitamine	-		

CONDITII

Achiziționarea și utilizarea substanțelor și preparatelor chimice periculoase se va efectua cu respectarea strictă a prevederilor reglementărilor legale în vigoare privind clasificarea, etichetarea, depozitarea, manipularea, transportul, ambalarea și gestionarea acestora. Fișele de securitate ale substanțelor dezinfectante utilizate achiziționate vor fi recepționate și păstrate în mod obligatoriu în unitate.

Substanțele chimice periculoase utilizate la dezinfecția halelor sunt păstrate și depozitate, pe perioada de timp în care se realizează dezinfecția, în ambalajele originale, în cadrul unei încăperi special amenajate, sub control strict

Colectarea, depozitarea, transportul și eliminarea de pe amplasament, a deșeurilor cu conținut de substanțe și preparate chimice se face în conformitate cu prevederile legale de personal specializat.

Caracteristicile substanțelor dezinfectante se referă la soluțiile concentrate.

6.5. Achiziționarea și utilizarea substanțelor și preparatelor chimice periculoase se va face numai după obținerea avizelor și autorizațiilor cerute de lege, cu respectarea strictă a prevederilor legale în vigoare privind clasificarea, etichetarea, depozitarea, manipularea, transportul, ambalarea și gestionarea acestora. Fișele de securitate ale substanțelor și preparatelor chimice achiziționate vor fi recepționate și păstrate în mod obligatoriu în unitate.

6.6. Se va solicita furnizorului de substanțe chimice dovada preînregistrării acestora la Agenția Europeană de substanțe chimice (ECHA) conform Regulamentului 1907/2006 (REACH).

Conform BAT 3. Pentru a reduce azotul total excretat și prin urmare emisiile de amoniac, satisfăcând în același timp nevoile nutriționale ale animalelor, BAT constau în utilizarea unui regim alimentar și în aplicarea unei strategii nutriționale care include una dintre tehnicile indicate în documentul de referință (ex. reducerea conținutului de proteine brute prin utilizarea unui regim alimentar echilibrat în azot bazat pe necesitățile de energie și aminoacizi digestibili, hrănirea în mai multe etape cu asigurarea unui regim alimentar adaptat cerințelor specifice ale perioadei de producție, utilizarea de aditivi furajeri autorizați care reduc azotul total excretat) sau a unei combinații a acestora. Începând cu data de 21.02.2021, pentru porci pentru îngrășare, **Conform cerintelor BAT 3 și BAT 4 (azotul total excretat asociat BAT (kg de N excretat/spațiu pentru animal/an) va fi cuprins între 7,0-13,0, iar fosforul total excretat asociat BAT (kg de P20; excretat/spațiu pentru animal/an) va fi cuprins între 3,5-5,4.**

6.7.În conformitate cu BAT 4. Pentru a reduce fosforul total excretat, satisfăcând în același timp nevoile nutriționale ale animalelor, ferma utilizează un regim alimentar și

aplică o strategie nutrițională care include una dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinații a acestora

hrănirea porcilor se face după rețete diferențiate pe faze de creștere în funcție de greutatea corporală: starter, creștere I, creștere II și finisare astfel încât să se asigure o eficiență maximă de transformare furaj/greutate

Utilizarea materiilor prime și a materialelor va urmări respectarea practicilor BAT în domeniu:

- conform BAT, furajele vor fi preparate cu respectarea tehnicilor de nutriție, care țin seama de vârsta porcilor și de necesitatea asigurării unui conținut scăzut de azot și fosfor în dejecții; furajele cu care sunt hrăniți porcii au un conținut redus de proteine brute și au în compoziție aminoacizi digestibili;
- se va ține o evidență lunară a consumurilor specifice de materii prime și materiale auxiliare;
- se va face o analiză periodică a consumurilor realizate în vederea stabilirii eficienței acestora;
- realizarea controlului calității materiilor prime pe baza unor proceduri, care să prevadă modul de acțiune în caz de neconformitate, astfel ca impactul asupra mediului să fie minim sau nul;
- personalul va fi instruit în ceea ce privește riscurile derivate din manipularea și stocarea substanțelor periculoase pe amplasament, vor fi elaborate proceduri specifice de gestionare și instrucțiuni de lucru privind substanțele de dezinfecție, documente de informare a personalului, vor exista toate fișele cu date de securitate pentru produsele chimice utilizate pe amplasament..

7. RESURSE: APA, ENERGIE, GAZE NATURALE

7.1..Apa

Procedura de reglementare din punct de vedere al gospodăririi apelor a activității fermei de porci din Adrian este autorizată cu autorizația de gospodărire a apelor Nr.79 din 27.06.2019, emisă de Administrația Bazinală de Apa Someș-Tisa.

Prin actul de reglementare susamintit, se autorizează:

.Surse-subterană

7.1.1.Alimentarea cu apă potabilă se asigură din 2 puțuri forate

- F1 de medie adâncime 100 m și diametrul de 300 mm, amplasat la intrarea în fermă; -
- F2 de mică adâncime 8,5 m și diametrul de 800 mm, amplasat la cca. 100 m față de hale

.Volume și debite de apă autorizate conform Autorizației de Gospodărire a Apelor nr. 613/30.11.2011, emisă de Administrația Națională „Apele Române” Administrația Bazinală de Apă Someș-Tisa: - zilnic maxim (mc) 44,90 (0,52 l/s);

- zilnic mediu (mc) 37,42 (0,43 l/s);

-zilnic minim(mc) 29,94(0,35l/s)

- anual 13,658 (mii mc).

.Instalații de captare: forajul F1 - electropompă submersibilă cu: $Q=12$ mc/h, $H=55$ mCA, $P=1,5$ KW

F2-nu este dotat cu instalații de captare;

.Instalații de înmagazinare a apei: în fiecare hală este instalat câte un rezervor de 800 litri (2buc., $V=1600$ litri).

.Rețeaua de distribuție a apei: subterană din PE cu Dn-63mm 100 mm și L=210 m.

.Apa pentru stingerea incendiilor: volum intangibil de 1,6 mc, debit suplimentar pentru

Refacerea rezervei de incendiu: 5 l/s.

. Volumul de apă asigurat în sursă pentru alimentarea

cu apă a folosinței: $V_{zi\ med}=37,42$ mc/zi.

.Modul de folosire a apei:

Necesarul total de apă: maxim – 40,82 mc/zi, mediu – 34,02 mc/zi.

Cerința totală de apă: maxim – 44,90 mc/zi, minim – 29,94 mc/zi.

.Gradul de recirculare a apei : nu se recirculă.

.Principalele utilizări al apei sunt:

a) adăparea porcilor;

- b) spălarea halelor de creștere după depopularea acestora;
 c) pentru nevoile igienico sanitare ale personalului.

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

SPECIFICATIE	Tip de consum	Consum de apă, conform BREF	
		Unitate de măsură	
consum de apă pentru adăpare	continuu	l/ porc/ ciclu	4-10l/porc/zi, realizat fermă-7l/s
consum de apă pentru spălare hale la sfârșitul unui ciclu de creșter	continuu	/ porc/ ciclu 0,3mc/cap/an, realizat fermă-	0,007-0,0035mc/cap/an

- pentru nevoile igienico-sanitare ale personalului, consumul nu trebuie să depășească **1%** din cantitatea totală de apă consumată.

Titularul trebuie să ia măsuri pentru a minimiza consumul de apă:

- curățarea adăpostului, a echipamentului cu utilaje la presiune ridicată după fiecare ciclu de producție;
- calibrarea regulată a instalațiilor de adăpare pentru a preveni pierderile;
- menținerea înregistrărilor privind consumurile de apă;
- identificarea și remedierea pierderilor din rețelele de alimentare cu apă.

7.1.2. Evacuarea apelor uzate

a. Volumul total de ape uzate evacuate:

Tabel nr. 5

Categoría apei	Receptori autorizați	Volum total evacuat		
		Vzi max (mc)	Vzi med (mc)	Anual (mii mc)
ape uzate menajere	Bazin etanș vidanjabil		0,34	124
Ape uzate tehnologice +dejecții	Lagună de stocare/maturare		19,2	6336
pluviale	Sistemul de desecare Tur mal stâng și apoi în p. Egber	0,71 l/s		

Lungimea rețelei de canalizare menajeră este de 5 m-dejecții L-85m

Operatorul trebuie să ia toate măsurile necesare pentru a preveni și minimaliza emisiile în apă, în special prin structurile subterane

b. Instalații de colectare ape uzate (conform autorizației GA):

Apele uzate menajere –bazin din beton vidanjabil, V-10mc

Apele de spălare împreună cu dejecțiile (6336mc/ciclu-11.628mc/an) sunt colectate direct în bazine de colectare dejecții(2buc), situate câte unul sub fiecare hală, cu V-2x1721mc, de unde gravitațional sunt conduse în laguna de stocare cu V-3840mc-bazin semiîngropat, realizat din

beton hidroizolat cu folie din polietilenă. Cele 2 hale mai au în comun un bazin de colectare dejecții exterior, între cuvele de sub hale și lagună.

Apele pluviale sunt colectate gravitațional în sanșurile de gardă și descărcate în canalul de desecare arșinând sistemului de desecare Tur mal stâng

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

Operatorul instalației 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.

Operatorul instalației va respecta prevederile Autorizației de Gospodărirea Apelor

Indicatori de calitate ai apelor-apele uzate menajere descărcate în bazinul etanș vidanjabil vor respecta prevederile contractului încheiat cu administratorul stației de epurare, SC APASERV Satu Mare SA, contract nr. 219/2020

7.1.3. Ape subterane

Titularul utilizează ape subterane din puț de hidroobservație-2 buc

Gestiunea dejecțiilor-din lagună, după mineralizare(timp de stocare-6 luni), dejecțiile sunt transportate pe terenurile agricole în scopul fertilizării acestora, conform contractului încheiat cu terțe persoane

Suprafața de teren contractată : S = 170 ha

Animale : Nr.= 4.800 capete

Calculul în funcție de cantitate de azot excretat rezultate din dejecții și aportului de azot utilizat pentru fertilizarea terenului pentru un an:

$$6,03 \text{ kg N}_{\text{ex}}/\text{an}/\text{cap animal} \times 4.800 \text{ capete} = 28.944 \text{ kg N}/\text{an}: 170 \text{ kg}/\text{ha} = 170 \text{ ha}/\text{an}$$

Rezulta: teren necesar pentru fertilizare 170 ha

Metoda de fertilizarea aleasă este metoda de încorporare, care este descrisă în continuare.

Încorporarea dejecțiilor poate fi realizată cu echipamente cum ar fi discuri sau cultivatoare depinzând de tipul și condițiile de sol. Lucrare de împrăște a dejecțiilor pe suprafața solului poate fi un mijloc eficient de scădere a emisiilor de amoniac. Bălegarul trebuie să fie complet îngropat în sol pentru a se realiza o eficiență maximă. Eficiența depinde de mașinile folosite la cultivare; aratul este aplicabil îndeosebi la bălegar solid pe soluri arabile. Unde tehnicile de injecție nu sunt posibil sau nu sunt disponibile, pot fi utilizate tehnicile pentru mixturi.

Aceasta este deasemeni aplicabilă la pășuni atunci când se schimbă în teren arabil (ex. în sistem de rotație a culturii) sau la reînsămânțare. Din moment ce pierderile de amoniac au loc imediat după împrăștea bălegarului pe suprafață, reduceri mari de emisii sunt realizate când încorporarea are loc imediat după împrăște. În același timp încorporarea va reduce propagarea mirosului în vecinătatea terenului cu bălegar.

Conform BAT 5. Pentru utilizarea eficientă a apei, BAT constau în utilizarea unei combinații a tehnicilor indicate mai jos:

- curățarea adăposturilor animalelor și a echipamentului prin spălarea la presiune ridicată după fiecare ciclu de producție; deoarece apa de spălare intră în sistemul de colectare dejecții, este important să se găsească un echilibru în utilizarea apei;
- selectarea și utilizarea echipamentului corespunzător (de ex. adăpători de tip biberon, adăpători circulare, jgheaburi cu apă) pentru anumite categorii de animale, garantând în același timp disponibilitatea apei
- realizarea unor calibrări regulate ale instalației de apă potabilă pentru a se evita scurgerile;
- înregistrarea apei utilizate prin măsurarea debitului;
- detectarea și repararea scurgerilor.

7.2. Utilizarea eficientă a energiei

În ferma de porci Adrian se utilizează două tipuri de energie –electrică și termică produsă din arderea motorinei(motorina este utilizată pentru încălzire prin turfosuflante, din halele pentru porcii mici

Alimentarea cu energie se realizează prin post de transformare 20/0,6KW prin sistemul național , un generator de 40kw pe motorină

7.2.1. Energia electrică este folosită în principal pentru:

- acționarea instalațiilor care deservește activitățile din cadrul obiectivului inclusiv din halele de creștere a porcilor (instalații de ventilare, instalații de hrănire și adăpare, pompe, instalații de încălzire, instalații de iluminat);
- iluminatul exterior;
- prepararea apei calde menajere.

7.2.2. Titularul 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 adăpostului și echipamentului;
- optimizarea sistemului de ventilare în fiecare hală pentru a oferi o temperatură adecvată asigurării bunăstării porcilor, cu ventilare minimă iarna;
- prevenirea blocajelor în sistemele de ventilare prin inspecția frecventă și curățarea conductelor și suflantelor;
- aplicarea iluminării cu consum energetic scăzut.

Consumul mediu total de energie pentru activitățile de creștere și îngrășare a porcilor din fermă este de 0,0764kwh/cap porc/zi

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

Condiție-Consumul de energie/porc/zi pentru încălzire trebuie să se încadreze în valoarea recomandată de documentele de referință privind cele mai bune tehnici disponibile: 0,00004 kWh/porc/zi

Operatorul instalației se va asigura că sunt contorizate și înregistrate consumurile de energie electrică

Conform BAT 8. Pentru utilizarea eficientă a energiei în cadrul fermei, BAT constau în utilizarea unei combinații a tehnicilor indicate mai jos:

- operarea sistemului de ventilare pentru un bun control a temperaturii și un nivel minim de ventilare iarna;
- evitarea creșterii rezistenței la sistemul de ventilare printr-o inspecție frecventă și curățarea conductelor și a suflantelor;
- aplicarea iluminatului cu consum redus;
- microclimatul în fermă este asigurat prin sistemele de ventilație, asistat de computer care controlează funcționarea la parametrii stabiliți prin intermediul unor regulatoare și senzori de temperatură și umiditate; PR
- se urmărește corelarea funcționării sistemelor de încălzire cu temperaturii de vârsta animalelor;
- optimizarea fazelor motoarelor cu comandă electronică;
- procesare continuă în loc de procese discontinue;
- cu ocazia opririlor se verifică și funcționarea organelor în mișcare și se fac gresările și lubrifierile necesare;
- cu ocazia opririlor se verifică și funcționarea motoarelor și a sistemelor de antrenare;
- izolarea halelor cu material rezistent la temperatură;
- există o iluminare artificială adecvată și eficientă din punct de vedere energetic și corespunzătoare cerințelor tehnologice;
- ventilația halelor este asigurată cu motoare cu turație reglabilă;
- reglarea echipamentelor de încălzire;
- sistemul de încărcare a hranei în buncăre este mecanic sau pneumatic.

7.2.3 Obligații ale operatorului instalației pentru utilizarea eficientă a resurselor energetice:

- Operatorul instalației trebuie să ia măsuri pentru a minimiza consumul de energie de orice tip;
- Operatorul instalației va implementa și utiliza cele mai bune tehnici disponibile pentru eficientizarea energetică;
- Operatorul instalației va înregistra anual consumul total pentru combustibilii utilizați pe amplasament (electricitate, gaz metan, produse petroliere) și consumul de ape utilizate pe amplasament (consumuri de apă în producție și pentru activități igienico sanitare);
- Operatorul instalației are obligația să realizeze la fiecare 3 ani un audit privind eficiența energetică a amplasamentului. Un rezumat al concluziilor auditului se va atașa Raportului Anual de Mediu. O copie a auditului trebuie să fie disponibilă pe amplasament, pentru controlul conformării de către împuterniciții ai autorităților cu atribuții de verificare și control. Acesta trebuie să identifice toate oportunitățile pentru reducerea energiei folosite și creșterea eficienței energetice, iar recomandările vor face, după caz, obiectul unui plan de modernizare.

7.3. Gaze naturale nu se utilizează în cadrul Fermei

8. DESCRIEREA INSTALAȚIEI ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT

8.1 Descrierea amplasamentului

Activitatea care se desfășoară în incinta Fermei de porci de către S.C. AGRO PIG S.R.L. este cea de creștere și îngrășare a porcilor, respectiv a comercializării acestora.

Procesul tehnologic de creștere porci se desfășoară în cele 2 clădiri parter ale *halelor de creștere*, iar activitatea administrativă în *corpul administrativ amplasat între hale, prevăzut cu filtru sanitar și birou*.

Pe amplasament există următoarele obiective:

- Hală adăpost porci – 2 buc, care sunt clădiri parter, încăperile clădirii având următoarele destinații și suprafețe:
- Hală de creștere și îngrășare : $S_{constr} = 1 \times 1881 + 1 \times 1874 = 3.755$ mp
- Silozuri de furajare 2 bucati - 15 tone/buc
- Platforme și drumuri de acces - 2400 mp
- Dezinfectant rutier - 1 buc
- Imprejmuiri - 760 ml
- Sistem de alimentare cu apă - puțuri, 2 buc
- Rețea de apă - PE 63 mm, 210 m
- Racord de canalizare menajeră - 5 m, PVC 200 mm
- Bazin de colectare ape uzate menajere - 10 mc – 1 buc
- Sistem de canalizare dejecții cu racord - 85 m, PVC 315 mm
- Rigole de canalizare pluvială
- Bazin de colectare dejecții lichide smiingropat - 3840 mc – 1 buc
- Bazin de colectare dejecții lichide suprateran - 1440 mc – 1 buc

Destinația hălelor utilizate pentru creșterea și îngrășarea porcilor este următoarea:

- Hală de adăpost porci – 2 buc, care sunt clădiri parter, încăperile clădirii având următoarele destinații și suprafețe:
- Hală de creștere și îngrășare : $S_{constr} = 1 \times 1881 + 1 \times 1874 = 3.755$ mp

Nr. hale	Nr. Compartimente- din care: Nr. Comp/boxe	Destinație	Nr. boxe x Nr. Animale boxe	Nr. Total animale hala
1	2 comp- 2/14	îngrășare	28 x 86	2400
2	2 comp- 2/14		28 x 86	2400
			TOTAL	4.800

8.1.1 Unități structurale în funcțiune-Dotări

Tabel nr. 8

Activitatea deservită	Descrierea proceselor
Popularea	Popularea halei cu efectiv corespunzător amenajării specifice a halei, se

Activitatea deservită	Descrierea proceselor
halelor	achiziționează porcei la greutatea de 17-25-30 kg din țară/import sau producție proprie de la ferma din Mediesu Aurit. <i>În conformitate cu BAT 11).</i>
Hrănirea	<p>Hrănirea porcilor se face prin intermediul liniilor de hrănire aferente boxelor. Furajul este achiziționat de la firme cu specific de producere furaje. Furajarea se face cu nutrețuri combinate uscate. Compoziția și rețeta asigură nivelul proteic necesar în funcție de vârsta și greutatea animalelor.</p> <p>Hrănirea se face prin hranitoare prevăzute cu jgheaburi de hranire, amplasate pe mijlocul boxei de creștere, care sunt alimentate de transportoare cu lant. Sistemul de dozare se face computerizat prin senzorii din jgheab și nu permite risipirea furajului. Furajarea în jgheaburi cu sistem automat de control cu senzor. <i>În conformitate cu BAT 4</i></p>
Adăparea	<p>Toate halele din incinta fermei analizate sunt echipate cu sistem de adăpare de tip „suzetă”. Acest sistem constă din conducte de apă amplasate în partea laterala a boxelor în care sunt crescute animalele, conducte pe care sunt montate sistemele propriu-zise de adăpare. Adăpătarea de tip suzetă aprovizionează animalul cu apă în momentul în care este suptă, pentru aceasta deschizându-se o valvă. Accesul animalelor la instalația de adăpare este liber, ele putând consuma apă în funcție de necesități. Cantitatea de apă consumată de animale depinde de categoria de animal și de faza de creștere în care se găsește acesta. La nivel de dotare există prevăzută și o sursă de apă pentru racordarea pompei de spălare adăpost după depopulare <i>În conformitate cu BAT 5</i></p>
Asigurare microclimat	<p><i>Sistemul de exhaustare</i> aer viciat din hale: instalații de ventilare forțată cu ventilare în sistem aspirant și evacuare prin tubulatură verticală, la nivelul acoperișului, la o înălțime de cca. 5,5-6,0 m de sol .</p> <p><i>Sistemul de compensare</i> se compune dintr-un sistem de admisie a aerului proaspăt prin ferestre prevăzute cu clapete de aerisire care se deschid automat. Ambele sisteme sunt controlate de un computer de climă, care în funcție de necesarul de aer per cap de animal, de temperatura și umiditate controlează atât admisia (deschiderea clapetelor automat) cât și evacuarea în mod automat. Singurul lucru de care este nevoie este programarea calculatorului pentru parametrii tehnologici doriți. Verifica temperatura interior - exterior, nivelul de ventilație .</p> <p><i>Sistem de incalzire</i>, cu turbosuflante mobile în locurile unde sunt adăpostiți porcii mici. <i>În conformitate cu BAT 8</i></p>
Evacuarea dejectiilor, colectarea și transportul dejectiilor	<p>Dejecțiile rezultate în urma procesului tehnologic sunt colectate prin intermediul unor canale din beton (rigole) sub pardosea, cu sistem hidraulic. Evacuarea dejecțiilor se realizează prin crearea de vacum, de unde apa cu conținut de dejectii este colectată în bazine intermediare de unde este pompat cu pompa tocator pe platforme, colectarea fracției lichide se face în lagune impermeabilizate. Platformele sunt realizate din betoan, hidroizolat. Lagunele realizate subteran, cu pereți și radier etanșizat cu folie polietilena.</p> <p>Transportul dejecțiilor se face pe terenurile agricole a diversilor proprietari prin contract. În funcție de anotimp și activitatea desfășurată în cadrul fermei, dejecțiile se transportă dar nu mai puțin de 6 luni pentru fertilizarea terenurilor agricole.</p>

Activitatea deservita	Descrierea proceselor
	Dejectiile pot fi considerate deseuri de productie pana se stabilizeaza (fermenteaza), dupa care constituie un ingrasamint valoros pentru fertilizarea solului. După perioada de biostabilizare sunt utilizate ca fertilizant pe terenurile agricole din zona. <i>În conformitate cu BAT 13</i>
Curățarea și pregătirea halelor pentru repopulare	Între cicluri hala este curățata, spălata și dezinfectata, astfel: - spălarea halei se face cu jet de apă sub presiune, generate de pompe mobile de mare presiune și debit mic de apă cu presiune ridicată (160÷180bar); se spală pardoseala, pereții și tavanul halelor, instalațiile de hrănire și de adăpare a porcilor. - dezinfecția sectoarelor se face de către personalul angajat al fermei, care este autorizat, prin pulverizare sau spumare de soluții dezinfectante, în concentrație de 0.5- 1%. - după dezinfecție se prelevează probe din zidăria halelor, iar repopularea se face dacă rezultatele analizelor arată că dezinfecția a fost eficientă - vid sanitar, când halele sunt goale.Nr. Zile aferente operatiilor: Spalare- 3 zile Dezinfectie- 5 zile Vid sanitar- 2-5 zile <i>În conformitate cu BAT 6</i>

8.2 Descrierea activităților și proceselor

Tabel nr. 9

POPULARE TINERET _____ **ÎNGRASARE** _____ **VALORIFICARE** (Livrare porci spre abatorizare)

I I I I

Ambalaje Emisii aer Cadavre Dejectii lichide(Separare pe platforma cu colectare parte lichida)- **VALORIFICARE** (Utilizare ca fertilizant in agricultura)

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

Fazele procesului de creștere și îngășare

Tabelul nr. 10

Denumirea activității	Descrierea proceselor și subproceselor
Adăpostirea porcilor	- 2 hale de creștere a porcilor au pardoseala realizată din materiale impermeabile. Porcii pentru îngășat sunt adăpostiți în grup, în boxe. Suprafata din boxe este acoperita de gratare din beton si suprafata plina betonata . Sistem de boxe comune, cu capacitate de 85-86 capete/boxă pentru adăposturile de îngășare, având asigurată suprafața de min. 0.7 m ² per cap animal, suprafața totala construita a halelor fiind S = 3.755 mp . Sistemul de creare a boxelor necesare pt. cazarea animalelor este ușor de dezinfectat și permite aerului să circule pe toată suprafața boxei pentru crearea unui microclimat necesar porcilor. Padocul este complet secționat și nu are îngărđiri fizice care să delimiteze zonele special amenajate pentru dormit, mâncat și dejectii.

Denumirea activității	Descrierea proceselor și subproceselor
Popularea halelor	<p>Popularea halelor cu efectiv corespunzător amenajării specifice a halei.</p> <p>Hale de creștere și îngrășare : $S_{\text{constr}} = 1 \times 1881 + 1 \times 1874 = 3.755 \text{ mp}$ cu 4800 locuri. <i>În conformitate cu BAT 11).</i></p>
Hrănirea	<p>Furajarea se face integral cu nutrețuri combinate și concentrate având următorul</p> <p>conținut: 55 % porumb, 25% grâu, 16% șrot soia și premix mineralo-vegetale, care se obține de la FNC-ul propriu sau se achiziționează, sunt transportate cu autobucăr la ferma de porci. Compoziția dată de 3 rețete, care asigură nivelul proteic necesar în funcție de vârsta și greutatea animalelor. Furajarea este de tip uscat.</p> <p>Hrănirea se face prin jgheaburi, amplasate pe o latură a boxei de creștere, prin</p> <p>transportoare cu lant. Sistemul de dozare se face computerizat prin senzorii din jgheab și nu permite risipirea furajului. Furajarea în jgheaburi cu sistem automat de control cu senzor de nivel la ieșirea din hala după ultima hranitoare, sunt amplasate la 4 m de culoarul de acces.</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Sistem de transport furaje Sistemul este în totalitate automatizat, începând de la preluarea furajului din buncărul de stocare, până la transportul acestuia la boxele cu animale. ○ Depozitarea furajului Sistemul de depozitare al furajului este alcătuit din silozuri din fibra de sticlă pentru nu se altera furajul și a evita depunerile, care sunt așezate pe un postament de beton și sunt prevăzute cu scară de vizitare și sistem de protecție pentru aceasta, având capacitatea de 15 to.
Adăparea	<p>Adăparea animalelor se face cu apă potabilă prelevată din puțuri proprii de alimentare cu apă. Toate halele din incinta fermei analizate sunt echipate cu sistem de adăpare de tip „suzetă”. Acest sistem constă din conducte de apă amplasate în partea laterala a boxelor în care</p> <p>sunt crescute animalele, conducte pe care sunt montate sistemele propriu-zise de adăpare.</p> <p>Adăpătarea de tip suzetă aprovizionează animalul cu apă în momentul în care este suptă, pentru aceasta deschizându-se o valvă.</p>

Denumirea activității	Descrierea proceselor și subproceselor
	<p>Fiecare adăpătoare poate asigura un debit de apă cuprins între 0,008 l/s și 0,025 l/s. Sub adăpătoare nu sunt montate cupe sau jgheaburi pentru colectarea eventualelor scurgeri de apă.</p> <p>Accesul animalelor la instalația de adăpare este liber, ele putând consuma apă în funcție de necesități.</p> <p>Cantitatea de apă consumată de animale depinde de categoria de animal și de faza de creștere în care se găsește acesta.</p> <p>Astfel, în ferma analizată, cantitățile medii de apă consumate de animale sunt: -porci la îngrășat – 5 l/zi.</p>
<p>Evacuarea dejectiilor, colectarea și transportul dejectiilor</p>	<p>Dejectiile rezultate in urma procesului tehnologic sunt colectate prin intermediul unor canale din beton (rigole) sub pardosea . Lațimea canalului este de 1,80 m pe toata lungimea, adâncimea canalului este de 68 cm. Evacuarea dejectiilor se realizeaza prin deschiderea suberului la depopulare, de unde apa cu continut de dejectii este dirijata catre canalul colector central si de aici gravitațional in bazinul de stocare a dejectiilor, situată la limita vestică a incintei, cu $V_u=3840\text{mc}$ si unul cu $V_{util}=1440\text{mc}$.</p> <p>Din bazinele exterioare se umple vidanșorul propriu, prin aspiratie pentru</p> <p>transportul periodic al dejectiilor pe terenurile agricole ale proprietarilor din zonă. Stocarea dejectiilor se va face în bazin, in functie de anotimp și activitatea desfasurata in cadrul fermei, dar nu mai puțin de 6 luni. Bazinul are formă dreptunghiulară în plan, cu dimensiunile de 16 x 120 m și adâncimea utilă de $H = 2\text{ m}$ si unul de 12 x 100 m cu $H=1,2\text{ m}$. Primul este realizat semiîngropat, cu pereți și radier de beton hidrotehnic, etanșizat suplimentar și cu o folie de polietilenă si cel de-al doilea din pamant indiguit si hidroizolat cu folie de polietilena.</p>

Denumirea activității	Descrierea proceselor și subproceselor
Ventilarea	<p>Sistemul de ventilație se compune dintr-un sistem de admisie a aerului în adăpostul de animale și un sistem de evacuare a aerului viciat afară din adăpost. Ambele sisteme sunt controlate de un computer de climă care în funcție de necesarul de aer per cap de animal, de temperatura și umiditate controlează atât admisia cât și evacuarea în mod automat. Singurul lucru de care este nevoie este programarea calculatorului pentru parametrii tehnologici doriți. Capacitatea nominală de exhaustare este de 16.000 m³/h pentru fiecare exhaustor, volum mediu aer exhaustat (împrospătat) - este între 30-50-150 m³/h/cap în funcție de anotimp.</p> <p>Echipare:</p> <ul style="list-style-type: none">- admisie aer proaspăt 145 clapete de aerisire acționate de doua motoare de deschidere- emisie aer: 14 ventilatoare cu capacitate de 14.000 mc/ora montate in tuburi speciale izolatoare la 2,5 m de nivelul acoperișului Φ = 85 cm. având o putere unitară instalată de 0,7 Kw.
Iluminarea	<p>Toate halele de creștere a porcilor sunt iluminate artificial.</p> <p>Sunt instalate corpuri de iluminat fluorescente, câte 3 linii x7 buc., având o putere electrică instalată pe fermă de cca. 1,68 KW <i>în conformitate cu BAT 11</i>).</p>
Încălzirea spațiilor și prepararea apei calde	<p>Încălzirea spațiilor din clădirea administrativă și din clădirea filtrului sanitar și a vestiarului, este asigurată de un cazan (alimentat cu energie electrica) amplasat în clădirea filtrului sanitar, se utilizează numai pe timp de iarna. Apa caldă menajeră fiind obținută de la boiler electric.</p>
Evacuarea halelor	<p>La sfârșitul seriilor de producție porcii sunt evacuați din hale și transportați cu mijloace auto pentru valorificare/abatorizare. La nivelul halei există rampa auto cu cântar.</p>

Denumirea activității	Descrierea proceselor și subproceselor
Curățarea și pregătirea halelor pentru repopulare	<p>Între două cicluri halele sunt curățate, spălate și dezinfectate înainte de repopulare, astfel:</p> <ul style="list-style-type: none">-curățarea halelor constă în îndepărtarea dejecțiilor de porc și a resturilor de furaje din spațiile de adăpostire, cu lopeți și mătură și descărcarea în canalele de sub boxe;- spălarea se face în două etape, întâi cu volum mare de apă la presiune redusă, apoi cu debit mic de apă și presiune ridicată (160÷180 bar); se spală pardoseala, pereții și tavanul halelor, instalațiile de hrănire și de adăpare a porcilor;- dezinfecția halelor se face de către personalul angajat al fermei, care este autorizat pentru astfel de operații de către Direcția Sanitar Veterinară a județului Satu Mare, prin pulverizare sau spumare de soluții dezinfectante, în concentrație de 2-3% ;- după dezinfecție se prelevează probe din zidăria halelor, iar repopularea se face dacă rezultatele analizelor arată că dezinfecția a fost eficientă;- vid sanitar, când halele sunt goale. <p>Nr. Zile aferente operațiilor:</p> <ul style="list-style-type: none">Curățarea mecanică -2 zileSpălarea cu spuma și limpezire - 4 zileDezinfecție- 3 zileVid sanitar- 2-5 zile

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

9.1.Aer

Sursa	Mod de evacuare	Nr. ventila t.	Debit evacuat (mc/h)	Caracteristici		
				H ev. (m)	Ø (mm)	Viteza m/s
Hala 1,2	Forțat	14	14.000	6	Φ 850 mm	6
Bazine colectare dejecții	Natural	-	-	0 - 1,5	-	1

9.2.Apa

9.2.1.Emisii de ape uzate din surse punctiforme

Tabelul nr. 12

Sursa de apă uzată / activitatea	Compoziție	Metode de colectare/ evacuare
ape uzate de spălare hale + dejecții	materii în suspensie, substanțe consumatoare de oxigen, compuși cu azot, fosfor, potasiu, metale, bacili coliformi	- canale din beton (rigole) sub pardosea, gravitațional in bazin colector, pompare in bazine
ape uzate menajere/ filtru sanitar, corp administrativ	materii în suspensie, substanțe consumatoare de oxigen, detergenți	-rețeaua internă de canalizare -bazin de colectare, volum util de 40 m ³ -stația de epurare conform contract

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

9.3. Sol

EMISII ÎN SOL, APE SUBTERANE

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

9.3.1. 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

. Sursele generatoare de emisii în aer sunt:

- procesele metabolice;
- managementul dejecțiilor;
- activități auxiliare: de transport, de descărcare furaje, de întreținere a incintei.

CONDIȚII 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 și fosfor, cu adaos de aminoacizi și fitaze sau fosfați anorganici înalt asimilabili, conform BAT;
- transportul și aplicarea pe sol a dejecțiilor ca îngrășământ organic, cu respectarea celor mai bune practici agricole.

10.1.1. Emisii: Valori limită de imisie

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:

- 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
- Valorile limită de emisie de la **halele(adăposturi) de animale**

Tabelul nr.15

- **Nivele de emisii amoniac, metan și protoxid de azot**

Valorile de $N_{\text{retenție}}$ și $P_{\text{retenție}}$ calculate raportate la spațiul pentru animal (număr loc animal conform Raport amplasament 25.793 capete/an) sunt comparate cu limitele stabilite de BAT 3. Tabel 1.1 - Azotul total excretat asociat BAT și BAT 4. Tabel 1.2. Fosfor total excretat asociat BAT și sunt prezentate în Tabel:

Nr. crt.	Categorie animal	Azot excretat kg/loc/an	Fosfor excretat kg/loc/an	Azot excretat asociat BAT kg/loc/an	Fosfor excretat asociat BAT kg/loc/an
1	Porci la îngrășat	6,06	1,3	7,0 - 13,0	3,5 - 5,4

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

Emisia de amoniac:

- **Emisia din adapost adapost**

Efectivul maxim de animale: 4800 locuri x 110 zile/ciclu x 3 cicluri : 365 zile = 8.700 cap/an

Emisia din adapost: $0,28 \times 6,06 = 1,70$ kg/cap/an din adapost;

Emisia totală de amoniac: $2,37$ kg/cap/an x 8700 cap(media) = 20.619 kg NH_3 /an

- **Emisia din stocare**

$6,06 \times 0,14 = 0,85$ kg/cap/an x 8.700 cap = 7.395 kg NH_3 /an

- **Emisia din imprastiere**

$6,06 \times 0,53 = 3,21$ kg/cap/an x 8.700 cap = 27.942 kg NH_3 /an

Factorii de emisie luați în considerare conform Ghid IPPC , tab. 10.15 pentru metan:

CH_4 : 0,02 kg/cap/an,

Factorii de emisie luați în considerare conform CORINAIR, tab. B-25, pentru pulberi

PM10: 0,42 kg/cap/an, tab. B-8, pentru oxizi de azot NO , 0,001 kg /cap/ an

Rezultatele calculelor sunt prezentate în tabelul de mai jos :

Categoricia de animale	Număr locuri	NH ₃		CH ₄		NO		particule	
		FE(media) (kg/Ioc/an)	Emisia (kg/an)	FE (media) (kg/Ioc/a n)	FE (media) (kg/Ioc/an)	FE (media) (kg/Ioc/a n)	Emisia (kg/an)	FE (media) (kg/Ioc/a n)	Emisia (kg/an)
Porci la îngrasat	8700	1,70	20.619	0,02	174	0,001	8,7	0,42	3.654
Total an (TAN)	8700		20.619		174		8,7		3.654

Valorile de prag stabilite conform HG nr. 140/2008 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) al Parlamentului European și al Consiliului nr.166/2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați și

modificarea Directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE: pentru amoniac: 10.000 kg/an; pentru metan: 100.000kg/an, pentru prontosid de azot : 10.000 kg/an;

Din calcule rezulta: activitatea se supune sub prevederile acestui regulament la emisia de amoniac.

d. Valorile limită de emisie de la coș **poluanți la centrala termica**

Tabelul nr.17

e.

5. Denumirea sursei	Poluant	Factor de emisie	Echivalent GJ/h	Rata de emisie (kg/h)	Concentrație (mg/mc)	VLE - Ord. 462/1993, Anexa 2, pct. 3 (mg/Nmc)
Centrala termica 20 kW, consum max = 4,5 kg/h	NO _x	100 g/GJ	0,0648	0,0065	4,56	500
	CO	5000 g/GJ		0,324	227,4	250
	NM _{VOC}	600 g/GJ		0,039	27,37	-
	SO _x	900 g/GJ		0,058	40,70	2000
	TSP	500 g/GJ		0,0324	22,74	100

Nota: putere calorifică lemn – 14.400 kJ/kg = 14,4 GJ/to

Valorile calculate ale concentrațiilor de poluanți respectă limitele reglementate prin Ord. 462/1993 al MAPM

Caracteristicile emisiilor de poluanți rezultati din procesele tehnologice de producere furaj, sunt prezentate în tabelul de mai jos :

Nr. Crt.	Sursa	Poluant	Debit ventilator (m ³ /h)	Debit masic (kg/h)	Concentratia C _g (mg/m ³)	Concentratia limita de emisie C _g (mg/m ³)
1.	Siloz	particule totale	14.000	0,15	5,36	50

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 prin pompare submersă.
- 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

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

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

Indicatorii de calitate ai apelor uzate evacuate, sunt cei stabiliți prin Autorizația de gospodărire a apelor nr. 264 din 18.09.2018 emisă de Administrația Națională „Apele Române” – Administrația bazinală de apă Someș-Tisa

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

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.

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:

- 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. La limita receptorilor protejați se va respecta Ordinului Ministerului Sănătății nr. 119/2014, cu modificările și completările ulterioare pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației :

10.4.2. - 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.

10.4.3. Conform BAT 10. Pentru a preveni/reduce emisiile de zgomot, BAT constau în utilizarea uneia dintre tehnici:

- utilizarea echipamentelor silențioase
- măsuri de întreținere a utilajelor și remedierea defecțiunilor în cel mai scurt timp posibil
- efectuarea operațiilor de transport materiale pe timpul zilei

10.5. Miros

10.5.1 Managementul mirosului

Mirosurile sunt generate în principal de:

- emisiile de amoniac și metan din hale;
- emisiile corespunzătoare “gestionării dejecțiilor”;
- emisiile secundare de H₂S în hale.

Conform BAT 13. Pentru a preveni sau, în cazul în care nu este posibil, pentru a reduce emisiile de mirosuri și/sau impactul mirosurilor provenite de la o fermă, BAT constau în utilizarea unei combinații a tehnicilor de mai jos: sistemul de adăposturi, compoziția hranei și modul de administrare a acesteia, colectarea/ transferul/ tratarea/ stocarea și eliminarea dejecțiilor.

Operatorul instalației se va asigura că toate operațiile de pe amplasament să fie realizate în așa fel încât emisiile și mirosurile să nu determine o deteriorare semnificativă a calității aerului, dincolo de limitele amplasamentului. Operatorul instalației, în condițiile respectării prevederilor legale, se va preocupa de menținerea zonelor de protecție sanitară definite conform O.M.S. nr. 119/2014, cu modificările și completările ulterioare.

Operatorul instalației își va planifica activitățile din care rezultă mirosuri dezagreabile persistente, sesizabile olfactiv (transportul dejecțiilor, anumite lucrări de întreținere) ținând seama de condițiile atmosferice, evitându-se planificarea acestora în perioadele defavorabile dispersiei pe verticală a poluanților (inversiuni termice, timp înnoțat), pentru prevenirea transportului mirosului la distanțe mari. Se va face instruirea personalului pentru a-și desfășura activitatea astfel încât nivelul mirosului să fie-minim.

În decurs de un an de la emiterea prezentei autorizații operatorul va realiza un plan privind managementul mirosului.

10.5.2 Sursele de miros identificate:

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

10.5.3 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.

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 municipale amestecate	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
Ambalaje medicamente	15 01 06	Tratamente	spații special amenajate
deșeuri de țesuturi animale	02 01 02	Activitate creștere porci	se stochează temporar în spațiu frigorific conform normelor sanitare veterinare
dejecții animaliere (materii fecale, urina, inclusiv resturi de paie) colectate separat și tratate în afara incintei	02 01 06	Activitate creștere porci	Se elimină prin operator autorizat

11.1.2 Deșeuri periculoase:

Tabelul nr. 18

Denumirea deșeurilor	Cod deșeu cf. HG 856/2002	Sursa de deșeuri	Mod de stocare temporară
Dezinfectante, ambalaje care conțin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase	15 01 10*	Tratamente Dezinfecția halelor de creștere	Containere/ spații închise destinate acestui scop

11.2. Deșuri valorificate

Tabelul nr. 19

Denumirea deșeului	Cod deșeu, cf. HG 856/2002	Valorificare
dejecții animaliere (materii fecale, urina, inclusiv resturi de paie) colectate separat și tratate în afara incintei	02 01 06	Împrăștierea ca îngrășământ natural pe terenuri agricole în afara amplasamentului instalației
ambalaje de hârtie și carton	15 01 01	unități autorizate de colectare/valorificare
ambalaje de materiale plastice	15 01 02	

11.3. Deșuri eliminate

Tabelul nr. 20

Denumire deșeu	Cod deșeu, cf. HG 856/2002	Destinația
deșuri de țesuturi animale	02 01 02	eliminare prin incineratorul propriu/ eliminare prin operator autorizat
dezinfectante, ambalaje care conțin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase	15 01 10* 15 01 06	eliminare prin operator autorizat
deșuri municipale amestecate	20 01 01 20 03 01	la depozit autorizat

Conform BAT 17 și BAT 18 pentru a reduce emisiile de amoniac în aer provenite dintr-un depozit de dejecții, BAT constau în:

- reducerea la minim a amestecării dejecțiilor lichide
- rezervoare de dejecții
- depozite în pământ sau lagune
- dejecțiile pot fi stocate o perioadă mai lungă sub halele de adăpostire
- perioada de stocare a dejecțiilor este de cca. 6 luni
- depozitele supraterane de capacități mari trebuie placate cu material rezistent la coroziune
- pompa ce deservește rezervorul trebuie să fie poziționată sub nivelul șlamului de dejecții
- sau deasupra acestui nivel
- înainte de descărcarea unei cantități de dejecții, șlamul trebuie amestecat cu un amestecător hidraulic pentru uniformizarea nutrețurilor
- instalarea unui sistem de detectare a scurgerilor constând, de exemplu într-o
- geomembrană, un strat de drenare și un sistem de țevi de drenare
- verificarea integrității structurale a depozitului de dejecții cel puțin o dată pe an

Conform BAT 20 și BAT 21 pentru a preveni/reduce emisiile de azot, fosfor și organisme patogene microbiene în sol și apă provenite din împrăștierea pe sol, BAT constau în:

- distribuirea dejecțiilor pe terenurile agricole se va realiza în conformitate cu prevederile „Codului bunelor practici agricole pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați din surse agricole” aprobat prin ordin comun al MMGA nr. 1182/2005 și MAPDR nr. 1270/2005 modificat și completat de Ordin M.M.A.P. nr. 990/2015.
- se vor respecta perioadele de interdicție de împrăștiere a îngrășămintelor conform tab nr. 1 parte a Ord. 296/2005;

- operatorul instalației are obligația să asigure teren suficient pentru împrăștierea dejecțiilor stocate (maxim 170 kg N/ha) prin închiriere de teren sau contracte încheiate cu terți;
- pentru distribuirea dejecțiilor pe câmp se vor utiliza utilaje speciale, pentru manipularea și administrarea îngrășămintelor organice naturale;
- operatorul instalației are obligația de a reduce emisiile de dejecții în sol și în pânza freatică prin echilibrarea cantității de dejecții cu cerințele previzibile ale cerealelor
- (azotul și fosforul și furnizarea necesarului de minerale cerealelor din sol și din fertilizare);
- la aplicarea dejecțiilor pe sol se vor lua în considerare caracteristicile terenului în special condițiile solului, tipul solului și înclinația terenului, condițiile climatice, precipitațiile și irigarea, folosința terenului și practicile agricole inclusiv sistemul de rotație a cerealelor;
- la utilizarea dejecțiilor ca fertilizanți se vor aplica tehnicile BAT de a reduce poluarea apei în special cu respectarea următoarelor condiții:
 - neaplicarea dejecțiilor pe teren atunci când câmpul este saturat cu apă, inundat, înghețat, acoperit cu zapadă
 - neaplicarea dejecțiilor pe terenuri aflate în pantă
 - neaplicarea dejecțiilor în apropierea cursurilor de apă (lăsarea unei benzi de teren netratate)
 - împrăștierea dejecțiilor cât de aproape posibil momentului de maximă creștere a cerealelor și când este preluată substanța nutritivă
 - societatea are obligația să se asigure că pentru terenurile pe care se administrează dejecțiile animaliere generate pe amplasament, există contracte
 - ferme de asistență tehnică cu Oficiul Județean de Pedologie și Agrochimie, privind realizarea planului de management a deșeurilor organice, realizarea cartării pedologice și agrochimice, realizarea studiului agrochimic și a planului defertilizare a terenurilor, întocmirea fișelor parcelelor și a caietelor de bilanț a nutrienților.

Operatorul instalației are obligația ca la începutul fiecărui an să realizeze un Plan de management al dejecțiilor care va fi inclus în RAM.

Se vor respecta prevederile următoarelor acte normative:

- O.M. nr. 296/2005 privind aprobarea Programului cadru de acțiune tehnic pentru elaborarea programelor de acțiune în zone vulnerabile la poluarea cu nitrați din surse agricole;
- O.M. nr. 242/2005 privind aprobarea organizării Sistemului național de monitoring integrat al solului, de supraveghere, control și decizii pentru reducerea aportului de poluanți proveniți din surse agricole și de management al reziduurilor organice provenite din zootehnie în zone vulnerabile și potențial vulnerabile la poluarea cu nitrați;
- H.G. nr. 964/2000 privind aprobarea Planului de acțiune pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați proveniți din surse agricole, cu modificările și completările ulterioare;
- Codul bunelor practici agricole.
- Codul de bune practici în fermă.

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.

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.

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 dezagreabile sau prin împrăștiere sau abandonare a acestora.

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

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

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

Operatorul instalației este obligat să respecte Codul Bunelor Practici Agricole, aprobat prin Ordinul comun MMGA/MAPDR nr. 333/165/2001

Administrarea dejecțiilor pe terenurile agricole trebuie făcută conform Codului Bunelor Practici Agricole, aprobat prin Ordinul comun MMGA/MAPDR nr.333/165/2001

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

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.

Clasificarea și codificarea deșeurilor, inclusiv a deșeurilor periculoase, se realizează potrivit: Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 19 noiembrie 2008 privind deșeurile și de abrogare a anumitor directive, cu modificările și completările ulterioare; Deciziei Comisiei 2000/532/CE din 3 mai 2000 de înlocuire a Deciziei 94/3/CE de stabilire a unei liste de deșeuri în temeiul art. 1 lit. (a) din Directiva 75/442/CEE a Consiliului privind deșeurile și a Directivei 94/904/CE a Consiliului de stabilire a unei liste de deșeuri periculoase în temeiul art. 1 alin. (4) din Directiva 91/689/CEE a Consiliului privind deșeurile periculoase cu modificările ulterioare; Deciziei Comisiei 2014/955/UE din 18 decembrie 2014 de modificare a Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deșeuri în temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului.

Producătorii de deșeuri nepericuloase, unitățile și întreprinderile prevăzute la art. 32, (OUG nr.68/2016 pentru modificarea și completarea Legii nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor), producătorii de deșeuri periculoase, operatorii economici care sunt autorizați pentru colectarea și transportul deșeurilor

periculoase sau care acționează în calitate de comercianți de deșuri ori brokeri sunt obligați să asigure evidența cronologică a gestiunii deșeurilor pentru fiecare tip de deșeu, precum și a cantității, naturii și originii deșeurilor și, după caz, a destinației, a frecvenței colectării, a mijlocului de transport și a metodei de tratare, respectiv operațiunii de valorificare sau eliminare a deșeurilor, potrivit prevederilor Deciziei Comisiei 2014/955/UE, și să o pună la dispoziția autorităților competente de control, la cererea acestora.

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.

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.

Este obligatorie păstrarea evidenței gestiunii deșeurilor cel puțin 3 ani. 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.

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

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.

Gestiunea substanțelor și preparatelor chimice periculoase

- Achiziționarea substanțelor periculoase, se va face numai în condițiile în-care producătorul, distribuitorul sau importatorul furnizează fișa cu date de se dfilate; sări va permite utilizatorului să ia toate măsurile necesare pentru protecția mediului sănătății și pentru asigurarea securității la locul de muncă.

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. 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 acționare 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

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
			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
	pulberi, SO ₂ , NO ₂ , CO, carbon organic total	coș evacuare incinerator	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**.

În conformitate cu prevederile Concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile referitoare la creșterea în sistem intensiv a păsărilor de curte și a porcilor (2017), titularul de activitate va trebui să monitorizeze, cu o frecvență anuală,:

- cantitatea de azot și fosfor total excretat rezultată din dejecțiile animaliere (BAT 24)
- emisiile de amoniac în aer (BAT25)

Monitorizarea cantității de azot și fosfor excretat și monitorizarea emisiilor de amoniac în aer se vor face utilizând una din tehnicile recomandate în Concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile referitoare la creșterea în sistem intensiv a păsărilor de curte și a porcilor.

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. 79 din 27.06.2019 emisă de Administrația Națională „Apele Române” – Administrația bazinală de apă Someș-Tisa se va realiza monitorizarea anuală a apei freatică din puțurile de observație pentru următorii indicatori: PH, amoniu, nitrați, nitriți

13.3 Sol

Conform Legii nr.278/2013 privind emisiile industriale, cu modificările și completările ulterioare, 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 oricăror 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.

13.5.8 Conform **BAT 25**, începând cu data de 21.02.2021, emisiile de amoniac în aer se vor monitoriza cu o frecvență anuală (estimare prin utilizarea bilanțului masic pe excreție și pe azotul total sau azotul amoniacal prezent în fiecare etapă de gestionare a dejecțiilor animaliere sau estimare prin utilizarea factorilor de emisie).

13.5.9 . Conform **BAT 27**, începând cu data de 21.02.2021, emisiile de pulberi generate se vor monitoriza cu o frecvență anuală (estimare prin utilizarea factorilor de emisie).

13.5.10 Conform **BAT 24**, începând cu data de 21.02.2021, se va monitoriza cu o frecvență anuală cantitatea de azot și fosfor total excretat rezultată din dejecțiile animaliere (calculare prin utilizarea unui bilanț masic al azotului și fosforului bazat pe rația alimentară, conținutul de proteine brute al regimului alimentar, cantitatea totală de fosfor și performanța animalelor sau estimare prin utilizarea analizei dejecțiilor animaliere pentru conținutul de azot total și de fosfor total).

13.5.11 Conform **BAT 29**, începând cu data de 21.02.2021, se va monitoriza cu o frecvență anuală: consumul de apă, consumul de energie electrică, consumul de combustibil, numărul de animale care intră și ies inclusiv nașterile și mortalitățile în cazul în care este relevant, consumul de furaje și generarea de dejecții animaliere.:

13.6 . Monitorizarea mirosului

Monitorizarea mirosului până la apariția legislației specifice, se va face prin analiza concentrațiilor de amoniac, în zona halelor și în zona receptorilor sensibili (zone rezidențiale din vecinătate) și compararea cu limitele din STAS nr. 12574/87:

Poluant	Punct prelevare probă	Metoda analiza	Frecvența monitorizării
Amoniac	- în zona halelor, în zonele de cu ocazia realizării planului de depozitare a dejecțiilor		cu ocazia realizării planului de management al mirosului
	- în zona receptorilor sensibili (zone rezidențiale) din în situația existenței reclamațiilor vecinătate		În situația existenței reclamațiilor

13.6.12 Operatorul instalației trebuie să înregistreze toate punctele de prelevare a probelor, analizele, măsurătorile efectuate.

13.6.13 Operatorul instalației va realiza conform BAT 12 un plan privind managementul mirosului pe care îl va include în RAM aferent anului **2021**

14.RAPORTĂRI LA UNITATEA TERITORIALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ȘI PERIODICITATEA ACESTORA

14.1 Date generale

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.

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

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 reparației.

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.

Operatorul instalației trebuie să înregistreze toate reclamațiile de mediu legate de activitatea desfășurată în instalație. Fiecare astfel de înregistrare trebuie să ofere detalii privind data și ora reclamației, numele reclamantului și informații cu privire la natura reclamației, măsura luată în cazul fiecărei reclamații. Operatorul instalației trebuie să depună un raport la Agenția pentru Protecția Mediului Satu Mare în luna următoare primirii reclamației, oferind detalii despre orice reclamație care apare. Un rezumat privind numărul și natura reclamațiilor primite trebuie inclus în Raportul Anual de Mediu(RAM).

Formatul registrelor cerute de prezenta autorizație trebuie să asigure înregistrarea tuturor datelor specifice necesare raportării rezultatului monitorizării. Registrele trebuie păstrate pe amplasament pe durata valabilității autorizației integrate de mediu și trebuie să fie disponibile în orice moment, pentru realizarea inspecției de către autoritatea competentă pentru protecția mediului cu atribuții de inspecție și control.

Toate rapoartele trebuie certificate ca fiind precise și reprezentative de către reprezentantul legal al operatorului instalației sau de către altă persoană desemnată de acesta.

Frecvența și scopul raportărilor prevăzute în prezenta autorizație integrată de mediu pot fi schimbate, amendate printr-un accept scris al Agenției pentru Protecția Mediului Satu Mare, după evaluarea rezultatelor

Toate procedurile scrise deținute de operator vor fi disponibile pe amplasament în orice moment.

Operatorul instalației trebuie să mențină la amplasamentul instalației un dosar pentru informarea publicului. Acest dosar va conține obligatoriu minimum:

- Autorizația integrată de mediu cu toate revizuirile și actualizările ulterioare
- Formularul de solicitare și Raportul de amplasament
- Raportările transmise către Agenția pentru Protecția Mediului Satu Mare
- Rapoartele de inspecție întocmite de autoritatea competentă pentru protecția mediului cu atribuții de inspecție și control.

Rapoartele menționate în prezenta autorizație integrată de mediu trebuie depuse la Agenția pentru Protecția Mediului Satu Mare, la termenele stabilite.

14.2 Raportarea datelor de monitorizare

14.2.1. Operatorul instalației va raporta anual datele de monitorizare la: Agenția pentru Protecția Mediului Satu Mare și la Primăria Moftin, județul Satu Mare

14.2.2. Raportarea va cuprinde cel puțin următoarele:

- I. Date privind operatorul: nume, sediu;

II. Date privind instalația la care se efectuează monitorizarea:

- a. numele instalației;
- b. amplasamentul instalației;
- c. sursa de emisie;
- d. condiții de operare a instalației în timpul efectuării măsurătorii;
- e. instalații 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, încadrată 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 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) ,care trebuie raportați 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, purcei, 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 EPRTR 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 consideră anul de raportare, în cadrul RAM
Raportarea stadiului de conformare cu Decizia (UE) 2017/302 – (completare/modificare BAT)	anual	31 martie n+1, unde n se consideră anul de raportare, în cadrul RAM
Raportul anual pentru Registrul European al Poluanților Emiși și Transferați (E-PRTR)	anual	30 aprilie n+1, unde n se consideră anul de raportare
Raport privind reclamațiile, sesizările înregistrate din partea publicului	Permanent (imediat ce se înregistrează)	01 n+1, unde n se consideră luna în care s-au înregistrat reclamații
Raportarea oricărui incident sau accident care afectează mediul în mod semnificativ	Permanent (imediat ce se produc)	
Raportarea informațiilor 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 consideră anul de raportare

Raportări: gestiunea deșeurilor și ambalajelor	anual și la cererea autorității competente pentru protecția mediului	Până la 31 martie n+1, unde n se consideră 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 înaintea opririi/pornirii
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 consideră anul de raportare, în cadrul RAM
Programul anual de revizii și reparații	anual	31 martie n+1, unde n se consideră anul de raportare, în cadrul RAM
Alte raportări	ocazional	la solicitarea Agenției pentru Protecția Mediului Satu Mare
Planul de management a deșeurilor organice (dejecții)	anual	În cadrul RAM
Planul de management al mirosului		În cadrul RAM
Reclamații (dacă ele există)		În luna următoare primirii

15.OBLIGAȚIILE TITULARULUI ACTIVITĂȚII

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, cu modificările și completările ulterioare. Astfel: Operatorul ia măsurile necesare astfel încât exploatarea instalației să se realizeze cu respectarea următoarelor prevederi generale:

- a. sunt luate toate măsurile necesare pentru prevenirea poluării;
- b. se aplică cele mai bune tehnici disponibile;
- c. nu se generează nicio poluare semnificativă;
- d. 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, cu modificările și completările ulterioare 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, cu modificările și completările ulterioare:

- (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, cu modificările și completările ulterioare:

- (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, cu modificările și completările ulterioare

15.5 Conform art.21 alin.(2) din legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale,cu modificările și completările ulterioare 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, cu modificările și completările ulterioare 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 reapariției.

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 evidența 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

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.

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

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.

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.

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.

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.

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)	AGROPIG SRL FERMA ADRIAN persoana juridică care exploatează instalația

Instalație (definită conform legii nr.278/2013 privind emisiile industriale)	Ferma de porci ADRIAN 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 protecția mediului, aflată în subordinea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului, care derulează procedura de autorizare integrată de mediu și de emiteră a autorizației integrate de mediu	Agencia pentru Protecția Mediului Satu Mare 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
Annual	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 învățământ, 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, începând 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

Dr. Izabella STIER

Șef Serviciu Avize, Acorduri, Autorizări
Diana OȘAN

Întocmit
Cătălina RĂVDAN