



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SATU MARE

AUTORIZAȚIE INTEGRATĂ DE MEDIU

Nr. SM-31 din 31.01.2024

Având în vedere cererea adresată de către HUNLAND LIVESTOCK TRADING S.R.L., cu sediul social în Municipiul Sibiu, str. Prof. Onisifor Ghibu, nr.1, birou nr.1, Etaj 1, județul Sibiu, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Satu Mare cu nr.7371/14.06.2023 privind emiterea Autorizației Integrate de Mediu pentru instalația: Ferma de porci Corund, amplasată în localitatea Corund, comuna Bogdand, fn, jud. Satu Mare, în urma analizării documentației depuse, a verificării amplasamentului, a informării și participării publicului, a evaluării condițiilor de operare și a gradului de conformare cu cerințele Legii nr.278/2013 privind emisiile industriale cu modificările și completările ulterioare, în baza Ordinului MAPAM nr.818/2003 pentru aprobarea procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu, a Ordinului 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, cu modificările și completările ulterioare, 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, a Legii nr. 219/2019 pentru modificarea și completarea art. 16 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr.195/2005 privind protecția mediului, a Ordinului nr.1150/2020 privind procedura de aplicare a vizei anuale a autorizației de mediu și a autorizației integrate de mediu, cu modificările și completările ulterioare,

în condițiile în care se garantează că instalația îndeplinește cerințele Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului privind emisiile industriale transpusă în legislația națională prin Legea nr.278/2013 privind emisiile industriale, cu modificările și completările ulterioare și operatorul ia măsurile necesare astfel încât exploatarea instalației să se realizeze cu respectarea următoarelor prevederi generale: sunt luate toate măsurile necesare pentru prevenirea poluării; sunt aplicate cele mai bune tehnici disponibile; nu se generează nicio poluare semnificativă; se previne generarea de deșuri în conformitate cu Directiva 2008/98/CE cu modificările și completările ulterioare, transpuse în legislația națională prin Ordonanța de Urgență nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare, aprobată cu modificări și completări de Legea nr.17/2023; în cazul în care se generează deșuri, în ordinea priorității, acestea sunt pregătite pentru a fi reutilizate, reciclate, valorificate sau, dacă acest lucru este imposibil din punct de vedere tehnic și economic, eliminate, evitându-se sau reducându-se orice impact asupra mediului; energia este utilizată eficient; se iau măsurile necesare pentru a se preveni accidentele și pentru a se limita consecințele acestora; se iau măsurile necesare pentru ca în cazul încetării definitive a activităților să se evite orice risc de poluare și să se readucă amplasamentul la o stare satisfăcătoare, potrivit prevederilor art.22 din Legea nr.278/2013 privind emisiile industriale, cu modificările și completările ulterioare,

se emite:

AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU

Nr.SM-31 din 31.01.2024

pentru: Instalația (nume): FERMA DE PORCI CORUND

Categoria de activitate desfășurată în instalație (prevăzută în Anexa nr.1 la legea 278/2013 privind emisiile industriale): 6.6 litera b) - creșterea intensivă a a porcilor cu capacitati mai mari de 2.000 de locuri pentru porci de producție (peste 30 kg)

Amplasament instalație (adresa): localitatea Corund, comuna Bogdand, fn, jud. Satu Mare.

Capacitate instalație: 9960 de locuri pentru porci de producție

Operator: HUNLAND LIVESTOCK TRADING S.R.L.

Valabilitate:

Prezenta autorizație este valabilă pe toată perioada desfășurării activității cu condiția obținerii vizei anuale,

Termenul în care titularul activității solicită aplicarea vizei anuale este de maximum 90 de zile și de minimum 60 de zile înainte de ziua și luna corespunzătoare zilei și lunii în care a fost emisă autorizația integrată de mediu, cu condiția respectării cerințelor impuse prin prezenta Autorizație Integrată de Mediu .

Emisă de: Agenția Pentru Protecția Mediului SATU MARE

DIRECTOR EXECUTIV

dr. IZABELLA STIER



CUPRINS

Nr. crt	Denumire capitol	Pag.
1	Date de identificare a operatorului instalatiei	3
2	Temeiul legal	3
3	Categoria de activitate	7
4	Documentatia solicitarii autorizatiei integrate	9
5	Managementul activitatii	10
5.1	Sistemul de management	10
5.2	Actiuni de control	11
5.3	Conștientizare și instruire	12
5.4	Responsabilități	13
5.5	Raportări	13
5.6	Notificarea autorităților	14
6	Materii prime și materiale auxiliare	16
7	Resurse: apă, energie electrică, gaze naturale	17
7.1	Apă	17
7.2	Utilizarea eficientă a energiei și resurselor	18
8	Descrierea instalației și a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament	19
8.1	Descrierea amplasamentului	19
8.2	Descrierea principalelor activități	19
9	Instalații pentru evacuarea, reținerea și dispersia poluanților în mediu	28
9.1	Emisii atmosferice	28
9.2	Emisii în apă	30
9.3	Emisii în sol, ape subterane	31
10	Concentrații de poluanți admise la evacuarea în mediul înconjurător, nivel de zgomot	32
10.1	Aer	32
10.2	Apă	34
10.3	Sol	35
10.4	Zgomot	35
11	Gestiunea deșeurilor, a substanțelor și amestecurilor periculoase	37
11.1	Managementul deșeurilor generate de activitate	37
11.2	Managementul subproduselor de origine animală nedestinate consumului uman	40
11.3	Gestiunea substanțelor și amestecurilor periculoase	43
12	Intervenția rapidă, prevenirea și managementul situațiilor de urgență	44
13	Monitorizarea activității	44
14	Raportări către autoritatea competentă pentru protecția mediului și periodicitatea acestora	50
15	Obligațiile operatorului	54
16	Managementul închiderii instalației, managementul reziduurilor	55
	Dicționar de termeni	56
	Abrevieri	58

1. DATE DE IDENTIFICARE A OPERATORULUI INSTALATIEI

Operator: HUNLAND LIVESTOCK TRADING SRL

Sediul social: Municipiul Sibiu, str. Prof.Onisifor Ghibu, nr.1, birou nr. 1, Etaj 1, judetul Sibiu

Numar de ordine in Registrul Comertului: J32/219/2014

Identificator Unic la Nivel European (EUID):ROONRC. J32/219/2014

Cod Unic de Inregistrare (CUI): 32861700

Date de contact ale societății: email: operational@hunland.com

Denumire instalație: FERMA DE PORCI CORUND

Amplasamentul instalației: localitatea Corund, comuna Bogdand, fn, județul Satu Mare

Coordonate (Stereo 70): X=340993; Y=660870

Din punct de vedere administrativ, amplasamentul fermei aparține de UAT Bogdand, județul Satu Mare. Amplasamentul este identificat conform Planului de situație

Bazin hidrografic B.h. Someș

Cod: II-2.020.00.00.00.0 -Valea Maja

Corp de apă suprafață: RORW 2.2.-B,2 Crasna av. Ac. Varsolt - polder Moftin

Corp de apă subterană ROSO07 Rau Crasna, lunca și terase

Amplasament: mal stâng pârâu Izvoare, curs de apă necadastrat, afluent de dreapta al Văii Maja, hm 200

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

2. TEMEIUL LEGAL

2.1. În conformitate cu art. 4 alin. (1) din Legea nr.278/2013 privind emisiile industriale modificată și completată prin OUG nr.101/2017, este interzisă operarea instalației fără autorizație integrată de mediu.

2.2. 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.

- 2.3. Autorizația Integrată de Mediu este emisă în scopul respectării normelor privind prevenirea și controlul integrat al poluării rezultate din activitatea industrială, definite prin Legea nr.278/2013 privind emisiile industriale modificată și completată prin OUG nr. 101/2017, 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.
- 2.4. 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.
- 2.5. În conformitate cu art. 15 alin. (10) din Legea nr.278/2013 privind emisiile industriale, după caz, autoritatea competentă pentru protecția mediului responsabilă cu emiterea autorizației integrate de mediu acordă derogări temporare de la cerințele prevăzute la art.15 alin. (2)-(4) și de la art. 11 lit. a) și b) din legea mai sus menționată pentru testarea și utilizarea unor tehnici emergente, pentru o perioadă totală de cel mult 9 luni cu condiția ca, la expirarea perioadei prevăzute, tehnica respectivă să fie întreruptă sau emisiile generate de activitatea în cauză să respecte cel puțin nivelurile de emisie asociate celor mai bune tehnici disponibile.
- 2.6. Autorizația integrată de mediu se suspendă de către autoritatea emitentă, pentru nerespectarea prevederilor acesteia, după o notificare prealabilă prin care se poate acorda un termen de cel mult 60 de zile pentru îndeplinirea obligațiilor. Suspendarea se menține până la eliminarea cauzelor, dar nu mai mult de 6 luni. Pe perioada suspendării, desfășurarea proiectului sau a activității este interzisă. Autoritatea competentă pentru protecția mediului dispune, după expirarea termenului de suspendare, anularea autorizației integrate de mediu și încetarea activității, atunci când nu s-au îndeplinit condițiile stabilite prin actul de suspendare (OUG nr.195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr.265/2006 cu modificările și completările ulterioare, art.17 alin.(3)).
- 2.7. 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, în conformitate cu prevederile OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr.265/2006, cu toate modificările ulterioare, art.17 alin.(4).
- 2.8. Dispozițiile de suspendare și implicit de încetare a desfășurării activității sunt executorii de drept (conform art.17 alin.(5) din OUG nr.195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr.265/2006, cu toate modificările ulterioare).
- 2.9. Accesul la informație și participarea publicului la procedura de autorizare:
- 2.9.1. Agenția pentru Protecția Mediului Satu Mare, în calitate de autoritate competentă pentru protecția mediului responsabilă cu emiterea autorizației integrate de mediu a pus la dispoziția publicului interesat informațiile deținute referitoare la solicitare și a asigurat accesul liber la informație al publicului, astfel încât acesta să își poată exercita dreptul de a participa efectiv și din timp la procedura de emitere a autorizației integrate de mediu, să se documenteze și să transmită opinii, comentarii, propuneri/recomandări, atunci când toate opțiunile sunt posibile și înaintea luării unei decizii privind emiterea autorizației integrate de mediu.
- 2.9.2. Participarea publicului s-a realizat potrivit prevederilor anexei nr.4 la Legea nr.278/2013 privind emisiile industriale, cu modificările și completările ulterioare.
- 2.9.3. În urma anunțurilor făcute, pe tot parcursul derulării procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu, a dezbaterii publice organizate, nicio persoană din

public nu s-a aratat interesata sa studieze informatiile disponibile. Pana la dezbaterile publice si nici in timpul dezbaterii publice nu s-au inregistrat observatii sau propuneri din partea publicului. Pana la finalizarea procedurii si dupa anuntul deciziei de emitere a autorizatiei integrate de mediu nu s-au inregistrat opinii, comentarii, propuneri /recomandari, observatii din partea publicului.

2.10. Accesul la justitie:

2.10.1. Orice persoana care face parte din publicul interesat si care are un interes legitim sau se considera lezata intr-un drept al sau se poate adresa instantei de contencios administrativ competente pentru a contesta, din punct de vedere procedural sau substantial, deciziile, actele sau omisiunile care fac obiectul participarii publicului, prevazute de Legea nr.278/2013 privind emisiile industriale, cu respectarea prevederilor Legii contenciosului administrativ nr.554/2004, cu modificarile si completarile ulterioare, si fara a aduce atingere altor prevederi legale.

2.10.2. Prevederile de la punctul 2.10.1. nu exclud calea de atac prealabila in fata unei autoritati administrative, printr-o procedura gratuita, rapida, echitabila si corecta.

2.11. Ca referinta pentru BAT si tehnici luate in considerare pentru stabilirea BAT s-au utilizat urmatoarele documente:

- Reference Document on Best Available Techniques (BAT) for Intensive Rearing of Poultry and Pigs 2017 (BAT pentru cresterea intensiva a pasarilor si porcilor).
- Decizia de punere in aplicare (UE) 2017/302 a Comisiei din 15 februarie 2017 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT), in temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European si al Consiliului, pentru cresterea intensiva a pasarilor de curte si a porcilor (notificata cu numarul C(2017)688).
- Documentul de referinta al Comisiei Europene - Raport de referinta privind monitorizarea emisiilor in aer si apa de la instalatiile IED - editia 2018.

2.12. Activitatile specifice instalatiei se vor desfasura obligatoriu in conformitate cu prevederile urmatoarelor acte normative care sunt in concordanta cu standardele europene prin prevederile Directivelor corespunzatoare:

- a. Legea nr.278/2013 privind emisiile industriale, modificata si completata prin OUG nr. 101/2017 transpune in legislatia nationala prevederile Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European si a Consiliului din 24 noiembrie 2010 privind emisiile industriale (prevenirea si controlul integrat al poluarii) (reformare), publicata in Jurnalul Oficial al Uniunii Europene (JOUE) seria L nr.334 din 17 decembrie 2010;
- b. Regulamentul (CE) nr.166/2006 al Parlamentului European si al Consiliului privind infiintarea Registrului European al Poluantilor Emisi si Transferati si modificarea Directivelor Consiliului 91/689/CEE si 96/61/CE, publicat in Jurnalul Oficial al Uniunii Europene L33/1 din 4 februarie 2006.
- c. Hotararea Guvernului nr.140/2008 privind stabilirea unor masuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) nr.166/2006 al Parlamentului European si al Consiliului privind infiintarea Registrului European al Poluantilor Emisi si Transferati si modificarea Directivelor Consiliului 91/689/CEE si 96/61/CE
- d. Ordinul Ministrului Sanatatii nr.119/2014 pentru aprobarea Normelor de igiena si sanatate publica privind mediul de viata al populatiei, cu modificarile si completarile ulterioare, care transpune Directiva Parlamentului European si Consiliului 2002/49/CE referitoare la evaluarea si gospodarirea zgomotului in mediu;
- e. Legii nr.360/2003 (republicata) privind regimul substantelor si preparatelor chimice periculoase care transpune DC67/548/EEC, D88/379/EEC, R793/93;

- f. Hotărârea Guvernului nr.1408/2008 care transpune prevederile Directivei Consiliului 67/548/CEE privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor periculoase și ale Directivei 1999/45/CE privind clasificarea, etichetarea și ambalarea preparatelor periculoase;
- g. Legea nr.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;
- h. Ordonanța de Urgență nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare, aprobată cu modificări și completări de Legea nr.17/2023 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;
- i. Decizia nr.2000/532/CE, privind lista deșeurilor, cu modificările ulterioare;
- j. Legea nr.249/2015, cu modificările și completările ulterioare, 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 tabelelor 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. H.G. 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 modificată de Directiva 98/15/CE.
- 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

Pagină 7 din 58

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 emitere a autorizației integrate de mediu.

Categoria de activitate:

conform Anexei nr.1 la Legea nr.278/2013 privind emisiile industriale: **pct. 6.6. litera b)** - creșterea intensivă a porcilor cu capacități mai mari de 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 porcilor cu 2.000 de locuri pentru producția de porci (cu o greutate ce depășește 30 de Kg)

cod CAEN - 0146 - Creșterea porcinelor

Capacitatea instalației:

Ferma de porci are în structură 2 module de hale, fiecare modul având câte 3 hale: 2 hale bicompartimentate și o hală cu un singur compartiment.

Total 6 hale:

- 4 hale bicompartimentate, fiecare cu o suprafață de 1916 mp
- 2 hale cu un singur compartiment, fiecare cu o suprafață de 900 mp

Capacitate totală	9960 de locuri pentru porci de producție
Capacitate repartizată pe hale	Capacitatea unei hale bicompartimentate este de 1992 de locuri. Capacitatea unei hale cu un singur compartiment este de 996 locuri.

Număr mediu de personal pentru deservirea fermei: 10 persoane

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

Ciclul de creștere/exploatare: creșterea intensivă a porcilor de producție o medie de 120 zile/serie

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 (tineret pentru îngrășat)
- 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 sanitare 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;

- gestionarea tuturor categoriilor de deșeuri generate;
- gestionarea subproduselor de origine animală (gunoiul de grajd) care intră sub incidența Regulamentului (CE) nr. 1.069/2009 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 și de abrogare a Regulamentului (CE) nr. 1.774/2002;
- gestionarea carcaselor de animale care au decedat în orice alt mod decât prin sacrificare, inclusiv animale care au fost sacrificate pentru eradicarea unei epizootii și care sunt eliminate potrivit prevederilor Regulamentului (CE) nr. 1.069/2009;
- livrarea porcilor la instalații de abatorizare, după fiecare ciclu de producție;
- pregătirea halelor pentru un nou ciclu de producție;
- repopularea halelor de creștere în vederea reluării ciclurilor de producție.

Activități anexe:

- activități administrative și de întreținere a echipamentelor și utilajelor;
- 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, înregistrat la Agenția pentru Protecția Mediului Satu Mare cu nr. 7371/14.06.2023
- Raport de amplasament și Raport privind situația de referință, întocmit de ing. Angela-Mihaela Boța, expert atestat-nivel principal, Certificat de atestare Seria RGX nr.100/21.12.2021 emis de Asociația Română de Mediu 1998 - Comisia de atestare a persoanelor fizice și juridice care elaborează studii de mediu, înregistrat la Agenția pentru Protecția Mediului Satu Mare cu nr. 221/10.01.2023, înregistrat la Agenția pentru Protecția Mediului Satu Mare cu nr. 7371/14.06.2023
- Plan de încadrare în zonă și plan de situație
- Certificat de Înregistrare emis de Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Sibiu (CUI 32861700) cu Certificat constatator privind activitățile desfășurate la punctul de lucru
- Contract de închiriere nr.09 din 04.01.2023 și Contract de închiriere nr.10 din 04.01.2023
- Autorizație de Gospodărire a Apelor nr.SM 10 din 27.01.2023 emisă de Administrația Națională Apele Române - Administrația Bazinală de Apă Someș-Tisa - Sistemul de Gospodărire a Apelor Satu-Mare
- Autorizație de Gospodărire a Apelor nr.80 din 06.08.2021 emisă de Administrația Națională Apele Române - Administrația Bazinală de Apă Someș-Tisa, cu confirmarea transferului către Hunland Livestock Trading SRL nr.18549/29.12.2022
- Autorizație Sanitară Veterinară nr.640/28.01.2022; nr.641/28.01.2022 emise de Direcția Sanitară Veterinară și pentru Siguranța Alimentelor Satu Mare

- Contract de prestari servicii veterinare nr.2355/10.01.2023 incheiat cu CMV Dr.Lobont I.Andrei Dacian
- Contract de vidanjare nr. 12/11.01.2022 încheiat cu societatea Apaserv Satu Mare SA
- Contract prestări servicii de colectare, transport și incinerare a deșeurilor de origine animală nr.1955/25.08.2022 încheiat cu societatea Alvi Serv SRL
- Contract de prestare a serviciului de salubritate nr.C014/01.10.2022, încheiat cu societatea Servicii Publice Bogdand SRL
- Contracte încheiate pentru gunoiul de grajd (dejecții porcine)
- Contract de furnizare produse veterinare nr.1488/20.01.2022 cu clauza de preluare a ambalajelor utilizate, încheiat cu societatea Veterin Distribution SRL
- Autorizație integrată de mediu nr. 137 NV-6 din 24.09.2012 emisă pentru operatorul CRYPTON PMV SRL de către Agenția Regională pentru Protecția Mediului Cluj Napoca
- Decizia nr. 860/17.06.2022 pentru transferul Autorizației integrate de mediu nr. 137 NV-6 din 24.09.2012 de la Crypton PMV SRL la noul operator HUNLAND LIVESTOCK TRADING SRL, emisă de Agenția pentru Protecția Mediului Satu Mare
- Autorizație integrată de mediu nr. 138 NV-6 din 24.09.2012 emisă pentru operatorul BOVAGRO LAND SRL de către Agenția Regională pentru Protecția Mediului Cluj Napoca
- Decizia nr. 1034/21.07.2022 pentru transferul Autorizației integrate de mediu nr. 138 NV-6 din 24.09.2012 de la Bovagro Land SRL la noul operator HUNLAND LIVESTOCK TRADING SRL, emisă de Agenția pentru Protecția Mediului Satu Mare
- Documente doveditoare privind mediatizarea solicitării, mediatizarea ședinței de dezbateri publice și a deciziei de emitere a autorizației integrate de mediu;
- Document doveditor privind achitarea tarifului aferent procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu.

5. MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII

5.1. Sistemul de management

Operatorul instalației 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 și are desemnat un responsabil de mediu.

În conformitate cu BAT 1. Pentru a îmbunătăți performanța globală a fermei, operatorul instalației are pus în aplicare un sistem de management de mediu (EMS) nestandardizat 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 țințelor, 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;
10. punerea în aplicare a unui plan de gestionare a zgomotului, conf. BAT 9, după caz;
11. punerea în aplicare a unui plan de gestionare a mirosului, conf. BAT 12, după caz.

5.2. Acțiuni de control

5.2.1. 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.

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

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

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

5.2.5. Operatorul instalației trebuie să stabilească și să mențină un Sistem de Management al Autorizației Integrate de Mediu (SMA), care trebuie să îndeplinească cerințele prezentei autorizații.

5.2.6. 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.

5.2.7. 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

5.3. Conștientizare și instruire

5.3.1. 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.

5.3.2. 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.

5.3.3. Personalul trebuie să cunoască și să respecte normele din domeniul prevenirii și stingerii incendiilor și de protecția muncii în vigoare.

5.3.4. 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.

5.3.5. 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 de 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 cu modificările și completările ulterioare, aprobată cu modificări și completări de Legea nr.17/2023.

5.4. Responsabilități

5.4.1. Titularul autorizației trebuie să se asigure că o persoană cu responsabilități în domeniul protecției mediului va fi în orice moment disponibilă pe amplasament.

În conformitate cu prevederile Ordonanței de urgență nr. 195/2005, aprobată prin Legea nr.265/2006 privind protecția mediului (art. 4 literele e, f, g), operatorul instalației 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.

5.4.2. 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.

5.4.3. 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.

5.4.4. 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.

5.5. Raportări

5.5.1. 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.

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

5.5.3. 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.

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.

5.5.4. Operatorul are obligația să informeze autoritatea competentă cu privire la orice modificări planificate în exploatarea instalației. Orice modificare substanțială planificată 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, cu modificările și completările ulterioare.

5.6. Notificarea autorităților

5.6.1. Operatorul instalației are obligația să înregistreze și să notifice A.P.M. Satu Mare și Comisariatul Județean 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.

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

5.6.3. 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 titularului/operatorului

5.6.4. 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 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 instalației 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.

5.6.5. 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 modificările 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 C.J. 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.

În 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:

Materii prime materiale auxiliare	Cantități utilizate/ stocate	Modul de depozitare
Porci (20-30kg)	8400 - 9960 capete/serie	6 hale de creștere din care: - 4 hale bicompartimentate - 2 hale cu un compartiment
Furaj diferențiat pe etapă de creștere: starter, creștere, finisare Amestec de cereale, premix (proteine, vitamine, minerale)	<i>Ad libitum</i> conform Concluziilor BAT (se estimează un consum mediu anual de cca 6000 tone)	10 buncăre metalice de stocare, amplasate în exteriorul halelor pe platformă betonată din care: 6 buc au capacitatea de 15,8 mc 4 buc au capacitatea de 10,2 mc Fiecare hală bicompartimentată este dotată cu câte două buncăre metalice, iar fiecare hală cu un singur compartiment este dotată cu câte un buncăr.
Apa de băut	<i>Ad libitum</i> conform Concluziilor BAT	din sursă subterană de alimentare cu apă, proprie, constituită din 2 puțuri săpate
Materiale de uz veterinar (vaccinuri, medicamente)	Se aplică sub supravegherea medicului veterinar, respectându-se normele din domeniu	Sunt stocate doar în intervalul aplicării tratamentelor în spațiul special destinat
Produse DDD (dezinfecție, dezinfecție, deratizare)	Se aplică conform programului prevăzut în planul de biosecuritate al fermei (se estimează un consum mediu anual de 100 l)	Sunt stocate doar în intervalul tratamentelor, în spațiul destinat din cadrul filtrului sanitar

În cadrul fermei se vor utiliza doar materii prime și materiale achiziționate de la furnizori autorizați și vor fi însoțite, după caz, de declarații de conformitate, certificate sanitar veterinare, fișe cu date de securitate.

6.5. Minimizarea pierderilor de materii prime se va realiza printr-o dozare riguroasă a cantităților de furaje distribuite porcilor și utilizarea de echipamente moderne de distribuție.

6.6. **În conformitate cu BAT 3.** Pentru a reduce azotul total excretat și prin urmare emisiile de amoniac, satisfăcând în același timp nevoile nutriționale ale animalelor, ferma utilizează un regim alimentar și aplică o strategie nutrițională 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.

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 și finisare astfel încât să se asigure o eficiență maximă de transformare furaj/greutate; se utilizează enzime autorizate conform Regulamentului CE 1831/2003 privind aditivii din hrana animalelor, în vederea favorizării asimilării eficiente a nutrienților și reducerea pierderilor prin excreție a acestor nutrienți.

7. RESURSE: APĂ, ENERGIE

7.1. APA

7.1.1. Alimentarea cu apă

Alimentarea cu apă a fermei se face din sursă subterană prin 2 puțuri forate, aferente fiecărui modul al fermei, având fiecare caracteristicile:

H=201 m; D=250 mm; Q_{max} = 1,5 l/s (5,4 mc/h)

Prelevarea apei din puțuri se face cu ajutorul pompelor submersibile.

Pentru fiecare puț apa prelevată este tratată într-o instalație de tratare, pentru a se realiza nivelul de potabilitate necesar adăpării animalelor și stocată în 8 rezervoare îngropate, de câte 5000 l fiecare.

Pentru asigurarea presiunii în rețeaua interioară de distribuție a apei, se utilizează o stație de pompare cu hidrofor. Rețelele interioare de alimentare cu apă au următoarele destinații:

- Rețea interioară de distribuție a apei utilizată în scop igienico-sanitar, la care sunt racordate pavilionul administrativ și filtrele sanitare;
- Rețea de alimentare cu apă utilizată în scop tehnologic, pentru adăparea animalelor și spălarea-igienizarea adăposturilor;
- Rețea interioară de apă pentru combaterea incendiului, la care sunt racordați hidranții interiori și exteriori.

7.1.2. Apa pentru stingerea incendiilor

Pentru fiecare modul al fermei apa pentru stingerea incendiilor se asigură din rezervorul de înmagazinare cu V = 90 mc, aflat în exploatare. Volumul intangibil pentru stingerea incendiilor este de 54 mc, cu timp de refacere de 48 ore.

7.1.3. Volumele și debitele autorizate sunt cele precizate în Autorizațiile de Gospodărire a Apelor

7.1.4 Consumuri specifice de apă:

Conform Deciziei privind concluziile BAT: Este permis accesul liber la apă, astfel încât animalul să fie capabil să se adape în voie, în conformitate cu necesitățile sale biologice - *ad libitum*

7.1.5. Conform BAT 5. Tehnici aplicate de operatorul instalației pentru utilizarea eficientă a apei:

- menținerea unei evidențe a utilizării apei: consumul de apă este contorizat, iar utilizarea apei este înregistrată
- detectarea și repararea scurgerilor de apă;
- curățarea adăposturilor animalelor și a echipamentului - prin spălarea cu jet sub presiune, după fiecare ciclu de producție
- soluția pentru adăpare asigură o cantitate suficientă de apă pentru fiecare vârstă a porcilor și pentru orice anotimp. Sistemul de adăpare este format din instalații din inox tip „suzetă”, cu tija de acționare din inox ce oferă un debit optim de apă pentru animale, reducând în același timp pierderile de apă. Este garantată disponibilitatea apei *ad libitum*.
- realizarea unor calibrări regulate ale instalației de apă potabilă pentru a se evita scurgerile
- evidențe de întreținere, verificare, detectare și reparare a eventualelor defecțiuni apărute

7.1.6. Operatorul instalației trebuie să ia măsuri pentru a minimaliza consumul de apă.

7.1.7. Operatorul instalației are obligația realizării unui studiu privind eficiența utilizării apei, care va identifica toate oportunitățile pentru creșterea eficienței utilizării apei pe amplasament, iar recomandările acestuia vor face obiectul unui plan de modernizare, după caz.

7.2. UTILIZAREA EFICIENTĂ A ENERGIEI ȘI RESURSELOR

7.2.1. Utilizarea energiei și resurselor

Denumirea	Proces tehnologic/ activitate în care se utilizează	Cantitate anuală estimată	Sursa
Energie electrică	acționarea utilajelor și echipamentelor tehnologice iluminatul interior și exterior activitățile specifice administrative	50 MWh (consumul la nivelul anului 2022)	Sistemul Energetic Național, prin furnizor de energie electrică licențiat Sistem propriu constituit din 2 grupuri electrogene automate de intervenție, câte unul pentru fiecare modul, cu rezervor de combustibil încorporat, pentru situațiile de avarii, în scopul menținerii în funcțiune a sistemelor vitale de funcționare a fermei.

7.2.2. Conform BAT 8. Tehnici aplicate de operatorul instalației pentru utilizarea eficientă a energiei:

- se utilizează sisteme de încălzire/răcire și de ventilație cu eficiență ridicată
- halele sunt dotate cu comandă microclimat -supraveghere și comandă cu unitate centrală computerizată, senzori de temperatură pentru interior și exterior, senzor de umiditate
- temperatura din halele de creștere este controlată atât prin utilizarea unor sisteme de încălzire locale cât și prin reglarea nivelului de ventilație

În general turbosufletele sunt utilizate doar pentru preîncălzirea halelor înainte de popularea cu purcei în perioadele reci ale anului și o perioadă scurtă, în prima perioadă a ciclului de creștere, când temperaturile exterioare sunt scăzute

- admisia aerului în hale se face prin ferestre de admisie, deschiderea acestora fiind comandată prin senzorul de temperatură din hală
- exhaustarea aerului din hale se realizează prin ventilatoare axiale amplasate pe coama halelor
- sistemele de admisie și de evacuare a aerului sunt controlate de computerul de proces, care, în funcție de necesarul de aer/cap de animal, de temperatura și umiditatea din hală reglează atât admisia cât și evacuarea aerului din hale
- pereții, podelele și plafoanele/acoperișurile halelor asigură un grad ridicat de izolație pentru a împiedica pierderile de temperatură
- se utilizează un iluminat eficient din punct de vedere energetic format din: sistem de lumini led; control computerizat al regimului iluminării halelor care asigură perioade variabile de iluminat; utilizarea de regulatoare ale intensității luminoase care ajustează iluminatul artificial; halele au prevăzute geamuri (tip termopan) dispuse de-a lungul pereților laterali care permit pătrunderea suficientă a luminii naturale.

8. DESCRIEREA INSTALAȚIEI ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT

8.1. Descrierea amplasamentului

Suprafața amplasamentului instalației este de 61 850 m².

Accesul la amplasament se face din drumul județean DJ 196 Supur-Cehu Silvaniei.

Vecinătăți:

Nord - pădure, terenuri agricole

Sud - terenuri agricole, drumul județean Supur-Cehu Silvaniei, situat la aproximativ 800 m

Est - terenuri agricole, pădure

Vest- localitatea Corund, cea mai apropiată locuință este situată la aproximativ 1200 m

Distanța față de zona rezidențială:

în N, la cca 3,7 km este localitatea Racova

în NV, la cca 5 km este localitatea Hurezu Mare

în NE, la cca 4,5 km este localitatea Babța

în S, la cca 4 km este localitatea Chieșd (jud.Sălaj)

în SV, la cca 1,2 km este localitatea Corund

în SE, la cca 2,2 km este localitatea Bogdand

în V, la cca 6,5 km este localitatea Giorocuta

Distanța față de cursuri de apă:

Amplasament: mal stâng pârâu Izvoare, curs de apă necadastrat, afluent de dreapta al Văii Maja, hm 200.

- în S, la cca 1,2 km este Valea(râul) Maja (râul Corund)

- în V, la cca 7,2 km este râul Crasna

8.2. Descrierea principalelor activități

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 - veterinar ce se impun.

Etapele fluxului tehnologic

pregătirea halelor pentru populare (perioada de vid sanitar)
--

aprovizionare și popularea halelor cu porci de 28-30 kg

tehnologia de asigurare a microclimatului
tehnologia de hrănire și adăpare
pregatirea porcilor pentru livrare și livrarea propriu-zisă
managementul dejecțiilor
tratamente și profilaxie
biosecuritatea în fermă

Ciclul de producție la fiecare serie populată este în medie de 120 zile pentru creștere.

Activități direct legate sub aspect tehnic	
Activitățile de asistență și suport pentru procesele biologice	
Denumirea activității	Descrierea proceselor și subproceselor
Populare	Se achiziționează porci (tineret pentru îngrășat), de la furnizori autorizați, la o greutate medie de 25 - 30 kg. Popularea halelor se face pe boxe și rânduri până la atingerea capacității. Creșterea porcilor se face fără așternut (în conformitate cu BAT 11).
Sistemul de adăpostire	6 hale de creștere a porcilor din care 4 hale bicompartimentate și 2 hale cu un singur compartiment, reprezentând clădiri cu regim de înălțime parter. Pereții și plafoanele/acoperișurile halelor sunt izolate pentru a împiedica pierderile de temperatură. Astfel: ușile și pereții sunt realizați din panouri prefabricate tip sandwich, termoizolante, iar acoperișurile halelor sunt tip șarpantă cu învelitoare din tablă ondulată termoizolantă - în conformitate cu BAT 8 În conformitate cu BAT 13: Halele bicompartimentate au 128 boxe, fiecare, pentru cazarea purceilor, dispuse paralel în 8 grupe de câte 16 boxe. Halele cu un singur compartiment au, fiecare, 64 boxe. În fiecare compartiment sunt patru rânduri de boxe paralele. Între două rânduri de boxe sunt culoare de trecere. Sub culoarele dintre boxe sunt amplasate conductele interioare, pentru evacuarea dejecțiilor. Aceste conducte conduc dejecțiile spre zona centrală a adăposturilor, unde este pozată conducta exterioară de evacuare a dejecțiilor cu Dn=300mm. Prin conducta exterioară, dejecțiile se scurg gravitațional în depozitul de dejecții (laguna). Menținerea animalelor și a suprafețelor uscate și curate prin: podea prevăzută parțial cu grătare: podea a cărei suprafață este parțial solidă și parțial prevăzută cu grătare, din beton, cu deschideri care permit scurgerea materiilor fecale și a urinei într-un canal aflat sub grătare. Murdărirea podelei cu suprafață solidă este prevenită prin gestionarea corespunzătoare a parametrilor mediului interior. Este evitată prezența dejecțiilor în zonele de odihnă. Se utilizează sistem de hrănitoare automate umede/uscate prevăzute cu pâlnie, cu acces nerestricționat la hrană.

	<p>Gulerul de economisire a hranei împiedică porcii să risipească hrana. O mică deschidere a jgheabului asigură scurgerea excesului de apă. Jgheabul adânc din oțel inoxidabil este aranjat la o anumită distanță de la podea pentru a facilita curățarea temeinică sub jgheab</p> <p>Reducerea suprafeței emițătoare a dejecțiilor animaliere: se utilizează podea prevăzută parțial cu grătare, canale cu o suprafață redusă expusă la dejecțiile animaliere</p> <p>Evacuarea frecventă a dejecțiilor animaliere către un bazin de dejecții animaliere situat în exterior.</p> <p>Ventilația controlată de computer reduce curenții de aer din interiorul halelor, menținând în același timp un flux optim de aer peste animale.</p> <p>Optimizarea condițiilor de evacuare a aerului din adăposturile pentru animale prin: evacuarea aerului prin coșuri deasupra nivelului acoperișului; creșterea vitezei de ventilație a orificiului vertical de ventilație;</p> <p>În conformitate cu BAT 30, pentru a reduce emisiile de amoniac în aer provenite din fiecare adăpost pentru porci se aplică următoarele: Creșterea frecvenței de transportare a dejecțiilor lichide către bazinul extern de dejecții. Astfel, sub podeaua prevăzută cu grătare sunt amplasate cuve prefabricate. Cuvele au o înclinare de cel puțin 3° către canalul central pentru dejecții animaliere; dejecțiile animaliere sunt evacuate atunci când nivelul atinge aproximativ 12 cm.</p> <p>canalul central pentru dejecții animaliere formează o secțiune în formă de V, cu punctul de deversare în partea inferioară a canalului; înclinarea și netezimea suprafeței facilitează deversarea dejecțiilor lichide; evacuarea dejecțiilor animaliere se efectuează cel puțin de două ori pe săptămână</p>
Aprovizionare cu furaj	<p>Furajele în stare solidă sunt aduse în incinta fermei cu mijloace de transport auto tip buncăr.</p> <p>Furajele sunt comandate în rețete care țin seama de stadiul de creștere al porcilor.</p> <p>Descărcarea furajelor din mijlocul de transport auto se face pneumatic, direct în buncărele aferente fiecărei hale. Se reduc astfel pierderile de materii prime deoarece întregul sistem este etanș.</p> <p>În conformitate cu BAT 11:</p> <p>Furajele sunt sub forma granulată.</p> <p>În cadrul fermei furajele concentrate sunt depozitate în silozuri de alimentare exterioare. Sunt respectate prescripțiile din Manualul -Standarde de ferma. Sisteme pentru depozitarea furajelor, manual avizat de MMAP și MADR. Furajele combinate au unghi de alunecare mare, pereții părții inferioare a silozului fiind mai înclinați (conici) ceea ce asigură și o filtrare a prafului la umplerea pneumatică. În fapt, silozul prin forma și modul de umplere funcționează ca un filtru tip ciclon.</p>
Hrănirea	<p>Hrănirea porcilor se realizează cu furaje solide.</p> <p>În conformitate cu BAT 3 și 4:</p>

	<p>In cadrul fermei se utilizează o combinație de tehnici. Se aplică un management nutrițional care satisface nevoile animalelor fără a provoca un impact negativ privind sănătatea și bunăstarea lor, dar fără a furniza mai mulți nutrienți decât sunt necesari.</p> <p>Regimul de hrănire include o rețetă de furajare bazată pe necesitățile energetice și aminoacizii digerabili, cu un conținut redus de proteină brută (PB) pe fiecare fază de creștere.</p> <p>Se aplică o hrănire multifazată: Starter, Creștere, Finisare</p> <table border="1"><thead><tr><th>Greutate porci</th><th>Tip furaj</th></tr></thead><tbody><tr><td>20 - 45 kg</td><td>furaj porci DB starter</td></tr><tr><td>40 - 65 kg</td><td>furaj porci DB creștere</td></tr><tr><td>65 - 110 kg</td><td>furaj porci DB finisare</td></tr></tbody></table> <p>Furajele conțin aminoacizi în cantități controlate, necesari la o dietă bazată pe un conținut redus de proteină brută</p> <p>Se utilizează aditivi furajeri autorizați, conform Regulamentului (CE) nr. 1831/2003 al Parlamentului European și al Consiliului privind aditivii din hrana animalelor, care reduc azotul și fosforul total excretat</p> <p>Halele sunt echipate cu sistem de furajare comandat automat</p>	Greutate porci	Tip furaj	20 - 45 kg	furaj porci DB starter	40 - 65 kg	furaj porci DB creștere	65 - 110 kg	furaj porci DB finisare
Greutate porci	Tip furaj								
20 - 45 kg	furaj porci DB starter								
40 - 65 kg	furaj porci DB creștere								
65 - 110 kg	furaj porci DB finisare								
Adăparea	<p>Halele sunt echipate cu instalații de adăpare având front de adăpare suficient și control automatizat, astfel încât toate animalele să aibă acces la apă.</p> <p>Adăparea se face cu apă potabilă, transportată prin conducte de la rezervoarele de înmagazinare, la liniile de adăpare a porcilor prin adăpători tip suzetă.</p> <p>În conformitate cu BAT 5:</p> <p>Soluția pentru adăpare asigură o cantitate suficientă de apă pentru fiecare vârstă a porcilor și pentru orice anotimp. Sistemul de adăpare este format din instalații din inox tip „suzetă”, cu tija de acționare din inox ce oferă un debit optim de apă pentru animale, reducând în același timp pierderile de apă. Este garantată disponibilitatea apei <i>ad libitum</i></p>								
Medicația	<p>Medicația, respectiv perioadele de administrare și dozele de medicamente administrate sunt stabilite de medicul veterinar.</p>								
Asigurare microclimat	<p>În conformitate cu BAT 8:</p> <p>Se utilizează sisteme de încălzire/răcire și de ventilație cu eficiență ridicată. Se ia în considerare cerințele privind bunăstarea animalelor (de exemplu concentrația de poluanți atmosferici, temperaturile corespunzătoare).</p> <p>Halele sunt dotate cu comandă microclimat -supraveghere și comandă cu unitate centrală computerizată, senzori de temperatură pentru interior și exterior, senzor de umiditate. Se monitorizează automat temperatura, umiditatea și viteza aerului în hale.</p> <p>Temperatura din halele de creștere este controlată atât prin utilizarea unor sisteme de încălzire locale cât și prin reglarea nivelului de ventilație.</p> <p>Încălzirea halelor se realizează prin două modalități: natural și artificial. Încălzirea naturală se realizează în condițiile</p>								

	<p>populării halelor cu animale, care degajă o temperatură suficientă pentru menținerea unui climat propice în hale. Incalzirea artificială a halelor e necesară doar în condiții de temperaturi extrem de scăzute și se realizează prin folosirea de turbosuflyante portabile, care se pot muta în oricare din halele din fermă.</p> <p>În general turbosuflyantele sunt utilizate doar pentru preîncalzirea halelor înainte de popularea cu porci în perioadele reci ale anului și o perioadă scurtă în prima perioadă a ciclului de creștere când temperaturile exterioare sunt scăzute.</p> <p>Nivelul temperaturii din halele de creștere este controlat de un termostat.</p> <p>Sistemul de ventilație asigură: Un climat stabil în hală pe toată durata ciclului de creștere Utilizarea optimă a aerului admis în hală Controlul optim al direcției al volumului și al vitezei aerului admis Controlul sigur și facil al climatului în conformitate cu cerințele tehnologice Consum scăzut de energie Sistem integrat de deschidere pentru situațiile de urgență În halele de creștere sunt controlați următorii parametri: temperatura din halele de creștere umiditatea din halele de creștere Admisie aer proaspăt prin ferestre de admisie reglabile, dirijate automatizat Exhaustarea aerului din hale se realizează prin ventilatoare axiale amplasate pe coama halelor. Sistemele de admisie și de evacuare a aerului sunt controlate de computerul de proces, care, în funcție de necesarul de aer/cap de animal, de temperatura și umiditatea din hală reglează atât admisia cât și evacuarea aerului din hale. Iluminatul: se utilizează un iluminat artificial și natural. Iluminatul artificial este asigurat prin sistem de lumini led. Halele au prevăzute geamuri (tip termopan) dispuse de-a lungul pereților laterali care permit pătrunderea suficientă a luminii naturale. Este asigurat controlul computerizat al regimului iluminării halelor, care asigură perioade variabile de iluminat.</p>
Depopularea halelor	<p>La atingerea greutateii optime porcii sunt livrați pentru abatorizare.</p> <p>Depopularea se face pentru întreaga hală, indiferent de greutatea corporală pe care o au unele animale rămase în urmă cu creșterea, deoarece după dezinfectie urmează o nouă populare. După depopulare, are loc evacuarea dejectiilor, curățirea, spălarea, dezinfectie; hala intră în perioada de vid sanitar, până la primirea rezultatelor-testelor de sanitație.</p>
Evacuarea colectarea transportul	<p>Dejectiile sunt colectate sub pardoseala halei, în colectorul impermeabilizat tip cuvă, secționat pe compartimente individuale pentru fiecare boxă, cu adâncimea de 60 cm (perna de apă 3-5 cm), teu și valve de evacuare, conducte</p>

<p>stocarea temporara a gunoiului de grajd (dejectiilor)</p>	<p>interioare prin care dejectiile sunt conduse la conducta exterioara, prin care gravitacional, dejectiile sunt conduse la depozitul de dejectii (laguna).</p> <p>Gunoiul de grajd este cedat/vandut pe baza de contract producatorilor agricoli in vederea valorificarii ca fertilizant pe terenurile agricole; contractele sunt incheiate cu conditia asumarii obligatiei beneficiarilor de respectare a Programului de actiune pentru protectia apelor impotriva poluarii cu nitrati proveniti din surse agricole aprobat prin Ordinul comun MMAP si MADR nr.333/165/2021 si a aplicarii Codului de bune practici agricole pentru protectia apelor impotriva poluarii cu nitrati proveniti din surse agricole</p> <p>Prin tehnicile de evacuare si gestionare a gunoiului de grajd se asigura conformarea cu BAT 16 si BAT 17 - masuri pentru reducerea emisiilor de amoniac in aer provenite din depozitarea dejectiilor solide, respectiv de prevenire/reducere a emisiilor in sol si ape provenite din depozitarea dejectiilor solide, astfel:</p> <p>Gestionarea corespunzatoare a bazinelor (lagunelor) de dejectii lichide prin mentinerea si reducerea la minim a amestecarii dejectiilor lichide. Aceasta practica consta in:</p> <ul style="list-style-type: none">- realizarea procesului de golire cat mai aproape posibil de baza bazinului de dejectii lichide- evitarea omogenizarii care nu este necesara si a circulatiei dejectiilor lichide (inainte de golirea bazinului de dejectii lichide). <p>Acoperirea bazinului de dejectii lichide utilizand crusta naturala (acoperitori plutitoare).</p> <p>In conformitate cu BAT 18:</p> <p>Pentru a preveni emisiile in sol si in apa provenite din colectarea, transportarea prin conducte si depozitarea dejectiilor lichide intr-un depozit si/sau intr-o laguna (depozit ingropat) se utilizeaza o combinatie de tehnici:</p> <p>Bazinele de dejectii lichide sunt amplasate in partea aval a modulelor fermei, si sunt realizate in sapatura cu 2 compartimente. Radierul si peretele despargitor pentru compartimente este realizat din beton. Pereții laterali sunt in taluz cu perez de beton.</p> <p>Capacitatea de depozitare disponibila permite alinierea perioadelor de imprastiere pe sol a deseurilor animaliere la cerintele de azot ale culturilor.</p> <p>Dejectiile sunt colectate in cuve si canale din beton, etanseizate, amplasate sub podeaua boxelor de crestere. Din acestea sunt transferate prin conducta exterioara subterana din PVC in bazinul exterior de dejectii lichide.</p> <p>Prin planurile de interventie si mentenanta realizate la nivelul fermei in cadrul Sistemului de Management de Mediu este impusa verificarea anuala a integritatii structurale a bazinului de dejectii lichide si a retelei de colectare si transfer dejectii aferente.</p>
--	---

<p>Gestionarea carcaselor de animale care au decedat în orice alt mod decât prin sacrificare</p>	<p>Carcasele de animale care au decedat în orice alt mod decât prin sacrificare sunt ridicate, dacă este cazul, zilnic, din halele de creștere, se stochează temporar în lăzi frigorifice/recipiente cu temperatura controlată și se elimină prin incineratorul autorizat, conform normelor sanitare veterinare În conformitate cu BAT 29: Mișcările animalelor vor fi înregistrate, inclusiv animalele moarte, în conformitate cu procedurile legale de înregistrare stabilite de normele sanitare veterinare în registrul de fermă.</p>
<p>Pregătirea halelor pentru populare (perioada de vid sanitar)</p>	<p>1 ciclu de producție durează în medie 120 de zile după care halele se depopulează. La finalul ciclului de producție, după depopulare, se execută mai multe operații: golirea canalelor de dejecții se scoate de sub tensiune rețeaua electrică suprafața se curăță atent de materiile aderente, manual, apoi se folosește instalația cu jet de apă sub presiune pentru reducerea consumului de apă și implicit a emisiilor în apă, în conformitate cu BAT 6). spălarea cu apă și dezinfectanți (biocide) se efectuează reparațiile necesare la sistemul de furajare și adăpare se aplică dezinfectantul; dezinfecția, deratizarea uscarea halelor se face o verificare riguroasă a funcționării sistemelor de hrană, adăpare și de menținere a microclimatului. operațiunile de curățenie-dezinfecție se execută conform specificațiilor sanitar-veterinare și planului de biosecuritate al fermei</p>

Dotări tehnologice hale

Sistem	Dotare		Localizare
Sistem furajare	10 buncăre metalice pentru stocarea furajelor, amplasate în exteriorul halelor pe platformă betonată	6 buc au capacitatea de 15,8 mc 4 buc au capacitatea de 10,2 mc	Fiecare hală bicompartimentată este dotată cu câte două buncăre metalice Fiecare hală cu un singur compartiment este dotată cu un buncar.
	Circuit de furajare interior	Din buncăre, furajele uscate sunt transportate la hrănitorele din boxe, printr-o tubulatură metalică. Distribuția furajelor în fiecare adăpost se face cu ajutorul unui lanț de transport, unitate de acționare a lanțului de transport, tuburi de coborâre pentru fiecare hrănitore, senzor de furaje care pornește/oprește automat distribuția furajelor. Tot sistemul de alimentare cu furaje este controlat de un calculator. Hrănitorele din interiorul halelor sunt dispuse pe pereții despărțitori ai boxelor și garantează furajarea animalelor	

		<p>pe parcursul întregii zile. Toate componentele sistemului de distribuție a furajelor sunt din oțel inox, cu excepția buncărelor din material plastic cu capacitatea de 100 litri, cu care sunt prevăzute hrănitorele.</p> <p>Se utilizează sistem de hrănitore automate umede/uscate prevăzute cu pâlnie, cu acces nerestricționat la hrană. Gulerul de economisire a hranei împiedică porcii să risipească hrana. O mică deschidere a jgheabului asigură scurgerea excesului de apă. Jgheabul adânc din oțel inoxidabil este aranjat la o anumită distanță de la podea pentru a facilita curățarea temeinică sub jgheab.</p>	
Sistem adăpare	<p>Apa pentru adăparea animalelor se asigură din sursă proprie. Soluția pentru adăpare asigură o cantitate suficientă de apă pentru fiecare vârstă a porcilor și pentru orice anotimp. Sistemul de adăpare este format din instalații din inox tip „suzetă”, cu tija de acționare din inox ce oferă un debit optim de apă pentru animale, reducând în același timp pierderile de apă. Este garantată disponibilitatea apei <i>ad libitum</i>.</p>		
Microclimat	Ventilații-exhaustare	<p>Total: 90 ventilatoare axiale cu o rată maximă de ventilație de 12 400 mc/h fiecare</p>	<p>Fiecare hală bicompartimentată are prevăzut 18 ventilatoare</p> <p>Fiecare hală cu un singur compartiment are prevăzut 9 ventilatoare</p> <p>Gurile (coșurile) de refulare ale ventilatoarelor sunt poziționate pe coama acoperișului halei și au fiecare: diametrul de Dn=600 mm înălțimea H= 2000 mm</p>
		<p>Total: 700 de ferestre de admisie a aerului proaspăt în hală prevăzute cu mecanism de tragere cu servomotor</p>	<p>Fiecare hală bicompartimentată are prevăzut pe pereții laterali câte 140 de ferestre de admisie</p> <p>Fiecare hală cu un singur compartiment are prevăzut pe pereții laterali câte 70 de ferestre de admisie</p>
	Sistem de încălzire	<p>8 buc turbosuflante aer cald, mobile, prevăzute cu rezervoare de motorină de câte 160 l fiecare cu o putere de 60 W</p>	<p>Încălzirea adăposturilor se face la popularea acestora cu porci sau când temperatura mediului ambiant este scăzută. În cea mai mare parte a anului, temperatura din adăposturi este menținută de căldura degajată de metabolismul animalelor</p> <p>Turbosuflantele vor fi deplasate în adăposturi, în funcție de necesități.</p>

	Comandă microclimat	<p>Se asigură identic pentru toate halele.</p> <p>Supraveghere și comandă cu calculator, senzori de temperatură pentru interior și exterior, senzor de umiditate;</p> <p>prevăzută cu funcții de management integrat pentru programarea luminii, a furajului și monitorizarea consumului de apă.</p> <p>Dispozitiv de alarmă pentru depășirea valorilor de temperatură</p> <p>Microclimatul din adăposturi este monitorizat automat cu ajutorul unor senzori de temperatură, umiditate, concentrații de gaze (NH₃, H₂S, CO₂). Senzorii transmit informațiile la un calculator, care comandă pornirea/oprirea ventilatoarelor, respectiv deschiderea / închiderea ferestrelor, în funcție de necesități, pentru a menține în permanență parametrii de microclimat prestabiliți</p>
Sistem de iluminare	<p>Se asigură identic pentru toate halele.</p> <p>Se utilizează un iluminat artificial și natural.</p> <p>Iluminatul artificial este asigurat prin sistem de lumini led.</p> <p>Halele au prevăzute geamuri (tip termopan) dispuse de-a lungul pereților laterali care permit pătrunderea suficientă a luminii naturale.</p> <p>Este asigurat controlul computerizat al regimului iluminării halelor, care asigură perioade variabile de iluminat. Pentru realizarea controlului computerizat sunt utilizate regulatoare ale intensității luminoase care ajustează iluminatul artificial.</p>	
Sistem de evacuare al dejecțiilor	<p>Halele sunt prevăzute pe toată suprafața cu cuve de colectare cu adâncimea de 60 cm, secționate în compartimente individuale pentru fiecare boxă.</p> <p>Deasupra compartimentelor individuale din cuva de colectare, pentru fiecare boxă, sunt așezate grătare prefabricate din beton prevăzute cu fante de 1,7 cm, prin care dejecțiile cad în cuva de colectare.</p> <p>Evacuarea dejecțiilor din compartimentele cuvei de colectare a dejecțiilor de sub boxele de cazare a porciilor se va face prin „vacuum sistem” asigurat de diferența de nivel între hală și depozitul de dejecții (laguna).</p> <p>Conductele de colectare a dejecțiilor din adăpost sunt din plastic, cu Dn= 250 mm. Conductele de colectare din hală sunt racordate prin piese de legătură sub formă de T, la conducta exterioară din plastic cu Dn=300 mm, prin care gravitațional, dejecțiile sunt conduse la depozitul de dejecții (laguna).</p>	
Depozite de dejecții (lagune)	<p>Fiecare modul de fermă are prevăzut câte un depozit de dejecții:</p> <p>un depozit de dejecții cu V =7500 mc</p> <p>un depozit de dejecții cu V= 5680 mc</p> <p>Depozitele de dejecții sunt tip lagună și sunt prevăzute cu două compartimente. Depozitele au: pereții laterali în taluz cu perete de beton, au radierul și peretele despărțitor din beton.</p>	

Dotări și activități auxiliare (pentru fiecare din cele două module ale fermei)	
Corp administrativ cu Filtru sanitar	Este organizat în construcție metalică prefabricată, tip container cu pereții din tablă tip sandwich, termoizolați, cu încălzire electrică și instalații interioare de apă și curent. În aceste containere se realizează următoarele funcțiuni: filtru sanitar pentru bărbați și femei, medic veterinar S=18 mp birou șef fermă S=12 mp magazie pentru ustensile S=12 mp camera de necropsie, în care se vor stoca și cadavrele într-o instalație frigorifică, S=12 mp, grupuri sanitare cu WC și dușuri S=12 mp. Pentru apa caldă menajeră și pentru dușuri se folosește un boiler electric cu o capacitate de 90 de litri și o putere de 3 KW iar pentru încălzire se folosesc calorifere electrice.
Magazie pentru materiale diverse	Magazia are o suprafață de 56 mp, este închisă și acoperită. În magazie este realizată o platformă betonată pe care se va depozita motorina folosită pentru alimentarea turbosufletelor și a generatorului de curent. Motorina este stocată în canistre metalice de 20 de litri
Șopron metalic	șopron metalic 15x7 m, pentru utilaje, cu regim de înălțime parter, învelitoare din tablă, pardoseală betonată
Spațiu de grupare animale	Platformă betonată
Parcare autovehicule	S=300 mp, cu platformă betonată
Cabina poartă și dezinfector rutier	dezinfector pentru autovehicule: 3,7x10,9 m, diferența de nivel față de drumul de acces de 20 cm
Împrejmuire de biosecuritate	gard din plasă de sârmă împletită, cu înălțimea de 1,8 m, montată pe stâlpi din țeavă încastrați în beton
Bazine de colectare ape uzate	2 bazine vidanjabile etanșe cu V=16 mc pentru apele menajere rezultate de la modulul administrativ și apele tehnologice de spălare de la rampa descărcare porci.

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

9.1. EMISII ÎN ATMOSFERĂ

Surse generatoare de emisii în atmosferă:

- procese metabolice - halele de creștere porci
- activități auxiliare: circulația mijloacelor de transport, descărcare furaje, întreținere incintă.

9.1.1. Emisii în aer, măsuri de reducere

Poluant	Sursă
Amoniac (NH ₃)	hale pentru creșterea porcilor
Pulberi	hale pentru creșterea porcilor transportul și manipularea furajelor în incintă
Miros	hale pentru creșterea porcilor evacuare dejecții, lagune de depozitare

Sisteme de ventilatie si incalzire

Sistem	Localizare
Sistem exhaustare format din: 90 ventilatoare axiale cu o rată maximă de ventilație de 12 400 mc/h fiecare Gurile (coșurile) de refulare ale ventilatoarelor sunt poziționate pe coama acoperișului halei	Fiecare hală bicompartimentată are prevăzut 18 ventilatoare Fiecare hală cu un singur compartiment are prevăzut 9 ventilatoare
Sistem de admisie aer Total: 700 de ferestre de admisie a aerului proaspăt în hală prevăzute cu mecanism de tragere cu servomotor	Fiecare hală bicompartimentată are prevăzut pe pereții laterali câte 140 de ferestre de admisie Fiecare hală cu un singur compartiment are prevăzut pe pereții laterali câte 70 de ferestre de admisie
Sistem de încălzire hale:	8 buc turbosuflante aer cald, mobile, prevăzute cu rezervoare de motorină

Măsuri de reducere:

Pentru a reduce emisiile de pulberi provenite din fiecare adăpost pentru animale:

- Nu se utilizează așternut
- Se utilizează hrănitore automate umede/uscate prevăzute cu pâlnie
- Furajele sunt sub formă granulată și sunt depozitate în silozuri de alimentare exterioare
- Ventilația controlată de computer reduce curenții de aer din interiorul hălelor, menținând în același timp un flux optim de aer peste animale.
- Se utilizează ceață de apă (nebulizare), în special în perioadele cu temperaturi exterioare ridicate: apa se pulverizează prin duze la o presiune ridicată pentru a produce picături fine care absorb căldura și cad sub forța gravitației pe podea, umezind particulele de pulberi, care devin la rândul lor suficient de grele pentru a cădea pe podea

Pentru a reduce emisiile de amoniac în aer provenite din fiecare adăpost pentru porci:

Creșterea frecvenței de transportare a dejecțiilor lichide către bazinul extern de dejecții. Astfel, sub podeaua prevăzută cu grătare sunt amplasate cuve (bazin) prefabricate. Cuva este mai adâncă cu o înclinare de cel puțin 3° către canalul central pentru dejecții animaliere; dejecțiile animaliere sunt evacuate atunci când nivelul atinge aproximativ 12 cm.

Canalul central pentru dejecții animaliere formează o secțiune în formă de V, cu punctul de deversare în partea inferioară a canalului; înclinarea și netezimea suprafeței facilitează deversarea dejecțiilor lichide; evacuarea dejecțiilor animaliere se efectuează cel puțin de două ori pe săptămână.

Pentru a reduce emisiile de amoniac în aer provenite din depozitul de dejecții lichide:

Reducerea la minimum a amestecării dejecțiilor lichide. Aceasta constă în:

- realizarea procesului de golire cât mai aproape posibil de baza bazinului de dejecții lichide
- evitarea omogenizării care nu este necesară și a circulației dejecțiilor lichide (înainte de golirea bazinului de dejecții lichide).

Acoperirea bazinului de dejecții lichide utilizând crusta naturală (acoperitori plutitoare).

9.1.2. Operatorul instalației are obligația reducerii la minim a emisiilor atmosferice din surse dirijate și nedirijate prin aplicarea celor mai bune tehnici de gospodărire și control privind: manipularea și depozitarea materialelor, controlul proceselor, întreținerea corespunzătoare a echipamentelor de reducere și depoluare, implementarea unui sistem de monitorizare a intrărilor și ieșirilor din proces.

9.1.3. Operatorul instalației are obligația de a lua toate măsurile care se impun în vederea limitării emisiilor de poluanți în atmosferă, inclusiv prin colectarea și dirijarea emisiilor fugitive și utilizarea unor echipamente de reținere a poluanților la sursă, după caz.

9.1.4. În cazul în care operatorul intenționează efectuarea unei modificări la instalațiile existente sau la procesul tehnologic, trebuie să informeze înainte de efectuarea modificării, autoritatea competentă pentru protecția mediului.

9.1.5. Operatorul se va asigura că toate operațiile de pe amplasament vor fi realizate în așa fel încât emisiile și mirosurile nu determină o deteriorare semnificativă a calității aerului, dincolo de limitele amplasamentului.

9.1.6. Operatorul își va planifica activitățile din care rezultă mirosuri dezagreabile persistente, sesizabile olfactiv (transport dejecții, ape uzate tehnologice, lucrări de întreținere), ținând cont de condițiile atmosferice, evitându-se planificarea acestora în perioadele defavorabile dispersiei pe verticală a poluanților (inversiuni termice, timp înnorat) pentru prevenirea împrăștierii mirosului la distanțe mari de amplasament.

9.2. EMISII ÎN APĂ

9.2.1. Categoriile de ape uzate

Din cadrul amplasamentului fermei rezultă următoarele categorii de ape uzate:

- ape uzate menajere - provenite de la filtrele sanitare
- ape uzate tehnologice - rezultate în urma igienizării halelor de creștere porci și spălarea rampa descărcare porci
- ape pluviale din zona amplasamentului fermei.

9.2.2. Apele uzate menajere și tehnologice de la spălarea rampă descărcare porci

Pentru fiecare modul al fermei, evacuarea apelor menajere rezultate de la modulul administrativ/filtrele sanitare și apele tehnologice de spălarea de la rampa descărcare porci se realizează în 2 bazine vidanjabile etanșe cu $V=16$ mc (total ferma: 4 bazine vidanjabile)

Apele uzate vidanjate sunt transportate la stația de epurare din proximitate prin operatorul regional.

9.2.3. Apele uzate tehnologice

Apele uzate tehnologice provenite de la spălarea și igienizarea celor 6 hale de creștere și dejecțiile lichide sunt evacuate în două lagune (bazine) de dejecții: cu un volum de $V=7500$ mc și $V=5680$ mc

9.2.4. Apele pluviale: provenite din zona amplasamentului fermei sunt evacuate prin rigole pluviale deschise conform autorizațiilor de gospodărire a apelor.

9.2.5. Emisii de ape uzate din surse punctiforme

Sursa de apă uzată	Metode de minimizare	Metode de epurare	Punctul de evacuare
Pierderi accidentale din utilizarea apei în scopuri igienico-sanitare	Detectarea și repararea scurgerilor	apele uzate sunt colectate în bazine betonate etanșe vidanjabile	Apele uzate se vidanjează periodic din bazinele de colectare
Pierderi accidentale datorate utilizării apei pentru igienizarea halelor	măsurarea consumului de apă utilizată în fermă igienizarea halelor prin utilizarea unui utilaj de spălarea cu apă la presiune înaltă sistemul de adăpare aduce apa în cantitate suficientă eliminând pierderile și risipa de apă		

	detectarea și repararea scurgerilor		
--	-------------------------------------	--	--

9.2.7. Pentru a reduce producerea de ape uzate, **se respectă BAT 6**, astfel:

- menținerea suprafețelor zonelor murdare din curte la un nivel cât mai redus posibil;
- reducerea la minim a consumului de apă;
- separarea apei de ploaie necontaminate de apele uzate care trebuie tratate.

9.2.8. Pentru a reduce emisiile în apă provenite din apele uzate, **se respectă BAT 7**, astfel:

- scurgerea apelor uzate către un container special - bazine vidanjabile separate pentru apele uzate menajere și apele de spălare a halelor de creștere a porcilor;
- asigurarea epurării apelor uzate - apele uzate colectate în bazine vidanjabile se transportă la o stație de epurare (la distanță cât mai mică de fermă) autorizată, pe bază de contract încheiat cu operatorul acesteia.

9.3. EMISII ÎN SOL, APE SUBTERANE

9.3.1. Surse posibile de poluare

- gestionarea necorespunzătoare a dejecțiilor pe amplasamentul fermei
- stocarea și depozitarea necorespunzătoare a deșeurilor menajere, industriale, ambalajelor
- stocarea și depozitarea necorespunzătoare a materiilor prime și materialelor
- scurgeri de ape uzate menajere din rețeaua de canalizare
- evacuarea necorespunzătoare a apelor uzate de pe amplasament
- fisurări accidentale ale conductelor de canalizare, exfiltrații din bazinele de stocare ape uzate tehnologice și menajere
- poluarea datorată dejecțiilor evacuate din adăposturi, se poate produce ca urmare a unor accidente legate de: deteriorarea conductelor și canalelor de evacuare; deteriorarea radierului și pereților bazinelor de stocare.
- pierderi accidentale de furaj din silozurile de depozitare
- depunerea dejecțiilor pe terenurile agricole, neconformă cu codul bunelor practici agricole
- scurgeri accidentale de uleiuri și carburanți din motoarele autovehiculelor și utilajelor

9.3.2. Măsurile pentru eliminarea/minimizarea emisiilor pe sol, ape subterane

Operatorul instalației are obligația aplicării următoarelor măsuri:

- se vor evita deversările accidentale de produse și deșeuri care pot polua solul și implicit migrarea poluanților în mediul geologic; în cazul în care se produc, se impune eliminarea deversărilor accidentale, prin îndepărtarea urmărilor acestora și restabilirea condițiilor anterioare producerii deversărilor
- manipularea de materiale, materii prime și auxiliare, deșeuri trebuie să aibă loc în zone desemnate, protejate împotriva pierderilor prin scurgeri accidentale
- desfășurarea activității pe suprafețe betonate
- structurile subterane: rețeaua de canalizare și bazinele de stocare vor fi verificate periodic, iar lucrările de întreținere și vidanjare se vor planifica și efectua la timp
- operatorul are obligația să asigure pe amplasamentul fermei, în depozite/magazii o cantitate corespunzătoare de substanțe absorbante și substanțe de neutralizare, potrivite pentru controlul oricărei deversări accidentale de produse
- operatorul trebuie să planifice și să realizeze activitatea de revizii și reparații la elementele de construcții subterane, respectiv conducte, cămine și guri de vizitare etc.;
- rigolele de colectare și scurgere a apelor pluviale vor fi menținute în stare de curățenie corespunzătoare

- se vor respecta dispozițiile privind gestionarea gunoiului de grajd precizate în prezenta autorizație

În conformitate cu BAT 18:

Pentru a preveni emisiile în sol și în apă provenite din colectarea, transportarea prin conducte și depozitarea dejecțiilor lichide într-un depozit și/sau într-o lagună (depozit îngropat) se utilizează o combinație a următoarelor tehnici:

- Bazinul de dejecții lichide este amplasat în partea aval a fermei, este realizat în săpătură cu 2 compartimente. Radierul și peretele despărțitor pentru compartimente este realizat din beton. Pereții laterali sunt în taluz cu pereu de beton.
- Capacitatea de depozitare disponibilă permite alinierea perioadelor de împrăștiere pe sol a deșeurilor animaliere la cerințele de azot ale culturilor.
- Dejecțiile sunt colectate în cuve și canale din beton, etanșeizate, amplasate sub podeaua boxelor de creștere. Din acestea sunt transferate prin conducta exterioră subterană din PVC în bazinul exterior de dejecții lichide
- Prin planurile de intervenție și mentenanță realizate la nivelul fermei în cadrul Sistemului de Management de Mediu este impusă verificarea anuală a integrității structurale a bazinului de dejecții lichide și a rețelei de colectare și transfer dejecții aferente.

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

10.1. AER

10.1.1. Activitatea desfășurată pe amplasament nu trebuie să conducă la o deteriorare a calității aerului prin depășiri ale valorilor limită stabilite conform Legii 104/2011 cu modificările și completările ulterioare la indicatorii de calitate specifici activității și cele stabilite prin STAS 12574/87.

10.1.2. Nici o emisie în aer nu trebuie să depășească valoarea limită de emisie stabilită în prezenta autorizație. Este obligatoriu să nu existe alte emisii în aer, semnificative pentru mediu, cu excepția celor acceptate legal. Operatorul se va asigura că operațiile de pe amplasament vor fi realizate în așa fel încât emisiile și mirosurile să nu determine o deteriorare semnificativă a calității aerului, dincolo de limitele amplasamentului.

10.1.3. Emisiile de amoniac în aer provenite din fiecare adăpost pentru porci

Categoria de animale	BAT-AEL (kgNH ₃ /spațiu pentru animal/an)	Temei legal
Porci pentru îngrășare	2,6	Decizia de punere în aplicare (UE) 2017/302 a Comisiei, din 15 februarie 2017 de stabilire a concluziilor privind BAT pentru creșterea intensivă a păsărilor de curte și a porcilor

10.1.4. Concentrații maxim admise pentru amoniac, H₂S și pulberi în aerul înconjurător, conform STAS 12574/87 - Aer din zonele protejate:

Substanța poluantă	CMA conform STAS 12574/87 la 30 min (mg/mc)	Metoda de analiză

NH ₃	0,3	STAS 10812/76
H ₂ S	0,015	STAS 10814-70
Pulberi in suspensie	0,5	STAS 10813-76
Pulberi sedimentabile	17 g/mp/luna	STAS 10195/75

Notă: Măsurătorile de emisii vor sta la baza evaluării mirosurilor și întocmirii planului de gestionare a disconfortului olfactiv, în cazul unor sesizări, până la apariția normelor specifice a Legii nr.123/2020

10.1.5. Managementul mirosului

Mirosurile sunt generate în principal de:

- emisiile de amoniac din hale,
- emisiile corespunzătoare gestionării dejectiilor,
- emisii secundare de H₂S în hale.

În cazurile în care se preconizează și/sau s-au dovedit neplăceri cauzate de mirosuri la nivelul receptorilor sensibili în conformitate cu **BAT 12** operatorul instalației trebuie să realizeze un plan de gestionare a mirosului și care să cuprindă:

- un protocol care conține acțiunile și calendarele corespunzătoare;
- un protocol pentru monitorizarea mirosurilor;
- un protocol pentru răspunsul la cazurile identificate de neplăceri cauzate de mirosuri;
- un program de prevenire și eliminare a mirosurilor conceput, de exemplu, pentru a identifica sursa (sursele), pentru a monitoriza emisiile de mirosuri (**a se vedea BAT 26**), pentru a caracteriza contribuțiile surselor și pentru a pune în aplicare măsuri de eliminare și/sau reducere;
- o analiză a incidentelor anterioare în materie de mirosuri și a măsurilor de remediere a acestora și diseminarea cunoștințelor privind incidentele în materie de mirosuri.

10.1.6. Operatorul instalației are obligația de a respecta prevederile Legii nr. 123/2020 privind modificarea și completarea OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului referitoare la elaborarea Planului de disconfort olfactiv și la realizarea sistemelor proprii de monitorizare a disconfortului olfactiv.

10.1.7. Măsurile de reducere a mirosului, prevederi BAT referitoare la emisiile în aer:

În conformitate cu BAT 13. Pentru a reduce emisiile de mirosuri și/sau impactul mirosurilor provenite din activitatea de creștere a porcilor se utilizează următoarele tehnici:

- Halele ce compun ferma sunt amplasate la o distanță de peste 1 km de orice locuință, implicit de receptorii sensibili. Toate vecinătățile sunt terenuri agricole.

În vecinătatea fermei există o zonă forestieră bogată ce constituie un puternic atenuator natural de miros.

- Utilizarea unui sistem de adăposturi care pune în aplicare următoarele:

Menținerea animalelor și a suprafețelor uscate și curate prin:

- podea prevăzută parțial cu grătare: podea a cărei suprafață este parțial solidă și parțial prevăzută cu grătare, din beton, cu deschideri care permit scurgerea materiilor fecale și a urinei într-un canal aflat sub grătare. Murdărirea podelei cu suprafață solidă este prevenită prin gestionarea corespunzătoare a parametrilor mediului interior. Este evitată prezența dejectiilor în zonele de odihnă.
- se utilizează sistem de hrănitoare automate umede/uscate prevăzute cu pâlnie, cu acces nerestricționat la hrană. Gulerul de economisire a hranei împiedică porcii să risipească hrana. O mică deschidere a jgheabului asigură scurgerea excesului de apă. Jgheabul adânc din oțel

inoxidabil este aranjat la o anumită distanță de la podea pentru a facilita curățarea temeinică sub jgheab.

Reducerea suprafeței emițătoare a dejecțiilor animaliere: se utilizează podea prevăzută parțial cu grătare, canale cu o suprafață redusă expusă la dejecțiile animaliere.

Evacuarea frecventă a dejecțiilor animaliere către un bazin de dejecții animaliere situat în exterior.

Ventilația controlată de computer reduce curenții de aer din interiorul halelor, menținând în același timp un flux optim de aer peste animale.

- Optimizarea condițiilor de evacuare a aerului din adăposturile pentru animale prin:
 - evacuarea aerului prin coșuri deasupra nivelului acoperișului
 - creșterea vitezei de ventilație a orificiului vertical de ventilație
 - pe amplasamentul fermei sunt plantați pomi fructiferi ceea ce constituie o barieră externă pentru a crea turbulențe ale fluxului de aer aflat în mișcare

10.1.8. Pentru a reduce azotul total excretat, precum și pentru a reduce fosforul total excretat, satisfăcând în același timp nevoile nutriționale ale animalelor, ferma de porci utilizează un regim alimentar și aplică o strategie nutrițională cu respectarea **BAT 3 și BAT 4**, conform pct. 6.6 și 6.7 din prezenta autorizație.

10.1.9. **Conform cerințelor BAT 3 și BAT 4** (tabelul 1.1 și tabelul 1.2) pentru porcii pentru îngrășare valorile asociate **BAT** pentru azot excretat trebuie să fie **7,0 - 13,0 (kg de N excretat/spațiu pentru animal/an)** iar valorile asociate **BAT** pentru fosfor excretat trebuie să fie **3,5 - 5,4 (kg de P₂O₅ excretat/spațiu pentru animal/an)**. Respectarea cerințelor **BAT** va fi evidențiată în RAM.

10.1.10. Operatorul va implementa strategiile naționale de reducere a emisiilor de amoniac, prin utilizarea Codului bunelor practici agricole (strategiile de alimentare, tehnici puțin poluante de împrăștiere a îngrășămintelor naturale, tehnici puțin poluante de stocare a îngrășămintelor naturale).

10.1.11. Operatorul instalației va lua toate măsurile de prevenire a poluării accidentale a factorilor de mediu. Se vor aplica prevederile de verificare a instalațiilor, de întreținere preventivă, de reparații ale defecțiunilor semnalate. Toate echipamentele de reducere trebuie întreținute, conform celor mai bune tehnici disponibile în domeniu.

10.1.12. Operatorul instalației se va asigura că toate operațiile de pe amplasament să se realizeze 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 OM nr.119/2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației, cu modificările și completările ulterioare.

10.2. APA

10.2.1. Nici o emisie nu trebuie să depășească valorile limită admise conform HG nr.188/2002 modificată și completată de HG nr. 352/2005 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate, respectiv valorile maxime admise conform autorizațiilor de gospodărire a apelor.

10.2.2. Operatorul instalației are obligația să exploateze construcțiile și instalațiile de aducțiune, folosire, colectare și evacuare a apelor uzate, precum și aparatele de măsurare a debitelor și volumelor de apă, în conformitate cu prevederile regulamentului de exploatare.

10.2.3. Operatorul instalației are obligația să întrețină construcțiile și instalațiile de aducțiune, folosire și evacuare a apelor uzate, în condiții tehnice corespunzătoare, în scopul minimizării pierderilor de apă.

10.2.4. Se interzice descărcarea conținutului vidanjelor în cursurile de apă, pe malurile acestora sau pe terenurile din zonă.

10.2.5. Operatorul instalației are obligația să verifice periodic modul de impermeabilizare a bazinelor vidanjabile pentru a evita infiltrațiile de ape uzate în pânza freatică și de asemenea să vidanjeze periodic bazinele de colectare ape uzate.

10.2.6. Operatorul instalației trebuie să dețină planul de amplasament în care sunt prevăzute toate construcțiile și conductele subterane; se va întocmi un plan de inspecție și întreținere a instalațiilor și echipamentelor pentru detectarea scurgerilor, cel puțin odată la 3 ani, în scopul minimizării pierderilor de apă.

10.2.7. Operatorul instalației are obligația de a actualiza Planul de prevenire și combatere a poluărilor accidentale ori de câte ori este cazul, de a deține mijloacele și materialele necesare în caz de poluări accidentale și de a acționa în conformitate cu prevederile planului menționat mai sus. În cazul provocării unor poluări accidentale, operatorul are obligația să anunțe imediat Administrația Bazinală de Apă Someș - Tisa - Satu Mare și autoritățile pentru protecția mediului.

10.2.8. În eventualitatea în care analizele sau observațiile indică contaminarea apelor freatice din orice sursă, sau depășirea indicatorilor de calitate autorizați ai apelor uzate evacuate peste valorile limită de emisie prevăzute de legislația în vigoare și/sau autorizația integrată de mediu, operatorul instalației are obligația:

- să realizeze imediat o investigație pentru a identifica și izola sursa de contaminare
- să ia măsuri pentru prevenirea extinderii contaminării și să minimizeze efectele oricărei contaminări a mediului
- să notifice accidentul autorității competente pentru protecția mediului și autorității de gospodărire a apelor cât mai curând posibil.

10.2.9. Indicatorii de calitate ai apelor meteorice evacuate în receptorii de suprafață, prin rețeaua pluvială se vor încadra obligatoriu în limitele prevăzute de autorizațiile de gospodărire a apelor.

10.3. SOL

10.3.1. Valorile concentrațiilor agenților poluanți specifici activității, prezenți în solul terenurilor limitrofe perimetrului societății, nu vor depăși limitele pentru terenuri de folosință mai puțin sensibilă prevăzute în Ordinul M.A.P.P.M. nr.756/1997.

10.3.2. Valorile de comparație recomandate ale poluanților din sol:

Indicator	Valoare recomandată	Bibliografie
Carbon organic total	1 - 4% conținut de sol uscat	S. Mănescu, M.Cucu, M. Diaconescu: Chimia sanitară a mediului
Azot total (exprimat ca N-NO3)	100 mg/kg	Studiu ICPA: Evaluarea conținutului de nutrienți din sol

10.3.3. Operatorul instalației are obligația să asigure teren suficient (maxim 170 kg N la ha) pentru împrăștierea gunoiului de grajd, prin închirierea de teren sau contracte încheiate cu terți.

10.4. ZGOMOTUL

Surse generatoare de zgomot:

- de la sistemele de ventilație ale halelor
- de la mijloace auto pentru transport animale, dejecții, în timpul operațiilor de evacuare a dejecțiilor

- în timpul operațiunilor de curățare a halelor în perioada vidului sanitar
- de la efectivul de animale, la încărcarea și descărcarea acestora
- din activitatea umană din fermă

În cazul în care se preconizează și/sau s-a dovedit o poluare fonică la nivelul receptorilor sensibili, în **conformitate cu BAT 9**: operatorul va elabora și va pune în aplicare un plan de gestionare a zgomotului, care face parte din sistemul de management de mediu (a se vedea BAT 1) și care include următoarele elemente:

- un protocol care conține acțiunile și calendarele corespunzătoare;
- un protocol pentru monitorizarea zgomotului;
- un protocol pentru răspunsul la evenimentele sonore identificate;
- un program de reducere a zgomotului;
- o analiză a incidentelor sonore anterioare și a măsurilor de remediere a acestora și diseminarea cunoștințelor privind incidentele sonore.

În conformitate cu BAT 10. Pentru a preveni sau, dacă acest lucru nu este posibil, pentru a reduce emisiile de zgomot, în fermă se aplică următoarea combinație de tehnici:

- halele ce compun ferma sunt amplasate la o distanță de peste 1 km de orice locuință, implicit de receptorii sensibili. Toate vecinătățile sunt terenuri agricole. În vecinătatea fermei există o zonă forestieră bogată ce constituie un puternic atenuator natural de zgomot.
- silozurile de furaje sunt amplasate în apropierea halelor, lungimea țevelor de distribuție a furajelor fiind cea mai redusă posibil
- În cadrul Procedurii de gestionare a zgomotului, ca parte a EMS sunt incluse măsuri operaționale ce constau în:
 - ușile halelor sunt închise
 - exploatarea fermei este asigurată de personal cu experiență
 - nu se desfășoară activități generatoare de zgomot în timpul nopții și la sfârșit de săptămână
- Regimul de exploatare totul plin-totul gol asigură faptul că operațiunile de populare-depopulare, de îndepărtare a dejecțiilor și de curățare sunt efectuate în aceeași perioadă, lăsând perioade lungi neîntrerupte de liniște.
- Echipamente silențioase: Se utilizează ventilatoare silențioase cu randament ridicat. Se utilizează hrănitore automate umede/uscate prevăzute cu pâlnie, cu acces nerestricționat la hrană (ad libitum). Utilizarea acestora reduce zgomotul de stimulare înainte de hrănire.

10.4.1. În cursul desfășurării activității pe amplasament nu trebuie să existe nici un element de zgomot perturbator, astfel ca nivelul maxim al zgomotului la limita incintei nu va depăși limitele maxim admise conform SR 10009:2017.

10.4.2. Măsurătorile și calculul nivelului de zgomot echivalent continuu se vor face respectând prevederile STAS 6161/1-89, STAS 6156-86 și STAS 6161/3-82.

10.4.3. Activitățile de pe amplasament nu trebuie să producă zgomote în afara amplasamentului, în locații sensibile la zgomot, care depășesc condițiile prezentei autorizații.

10.4.4. Operațiile generatoare de zgomot se vor desfășura numai în halele sau zonele special destinate sau se vor lua măsuri de ecranare a surselor de zgomot.

10.4.5. Se va asigura întreținerea corespunzătoare a echipamentelor montate în exteriorul halelor de producție pentru a preveni creșterea nivelului de zgomot ambiental.

10.4.6. Înaintea instalării utilajelor și echipamentelor noi, operatorul va demonstra autorității de mediu respectarea condițiilor privind zgomotele și vibrațiile prevăzute de lege.

10.4.7. Se vor evita operațiile de transport care pot mări nivelul de zgomot, în timpul nopții, precum și orice alte activități în afara halelor.

11. GESTIUNEA DEȘEURILOR ȘI A SUBȘTANȚELOR PERICULOASE

11.1. MANAGEMENTUL DEȘEURILOR GENERATE DE ACTIVITATE

Nr. crt.	Denumirea deșeurilor/ cantitatea estimată generată anual	Cod deșeu conform Anexa la Decizia Comisiei Europene 2000/532/UE	Gestiune deșeurilor	
			Stocare temporară	Tratare (cod valorificare /eliminare)
1	deșeuri ambalaje hârtie-carton 0,1 t/an	15 01 01	în recipient/ container/ pubelă în zonă special amenajată	Valorificare prin operatori autorizați (cod R3, R12)
2	deșeuri ambalaje plastic 0,1 t/an	15 01 02		
3	deșeuri de echipamente electrice și electronice DEEE (corpuri iluminat led) 0.01 t/an	16 02 14	în recipient specializat în zonă special amenajată	Valorificare prin operatori autorizați
4	deșeuri municipale amestecate 4 mc/an	20 03 01	în pubelă în zonă special amenajată	gestionate prin operatorul de salubritate

Ocazional se pot produce și alte tipuri de deșeuri care vor fi încadrate conform Listei deșeurilor și evidențiate în lunile în care se produc.

Notă :

- deșeurile rezultate din activitatea desfășurată pe amplasament se vor colecta și stoca separat, fiind interzis a se amesteca diferitele categorii de deșeuri periculoase, sau deșeuri periculoase cu deșeuri nepericuloase și se vor valorifica/elimina prin operatori autorizați
- depozitarea temporară a deșeurilor pe amplasament se va face în condiții de siguranță, în spații special amenajate, protejate corespunzător împotriva dispersiei în mediu și poluării solului, apelor de suprafață și subterane, pe tipuri de deșeuri, cu respectarea legislației specifice în vigoare

11.1.1. Operatorul instalației are obligația evitării producerii deșeurilor, însă în cazul în care aceasta nu poate fi evitată, valorificarea lor, iar în caz de imposibilitate tehnică și economică, neutralizarea și eliminarea acestora, evitându-se sau reducându-se impactul asupra mediului.

11.1.2. Eliminarea sau valorificarea deșeurilor trebuie să se desfășoare așa cum s-a precizat în prezenta autorizație și în conformitate cu legislația națională în domeniu.

11.1.3. Transportul deșeurilor

Deșeurile expediate în afara amplasamentului pentru valorificare sau eliminare pot fi transportate de operatori autorizați (pentru deșeurile periculoase) sau de operatori înregistrați în Registrul operatorilor economici care nu se supun autorizării de mediu, conform Ordinului MM nr.739/2017.

Transportul deșeurilor se face numai cu autovehicule înscrisionate cu litera "D" la loc vizibil.

Transportul deșeurilor se realizează cu respectarea prevederilor H.G. nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României, pe baza formularelor prevăzute în Anexele 1, 2 și 3 ale hotărârii de guvern, funcție de categoria deșeurilor și destinația acestora.

Deșeurile trebuie transportate doar de la amplasamentul activității la amplasamentul de valorificare/eliminare fără a afecta în sens negativ mediul și în conformitate cu reglementările legale în vigoare.

11.1.4. Obligații privind gestionarea deșeurilor:

Gestionarea tuturor categoriilor de deșeuri se va realiza cu respectarea strictă a prevederilor OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor cu modificările și completările ulterioare, adoptată cu modificări și completări de Legea nr.17/2023.

(a) Operatorii economici care colectează și/sau transportă deșeuri au obligația de a le verifica vizual dacă sunt separate corespunzător și de a le prelua separat și a nu le amesteca în timpul transportului cu alte deșeuri sau materiale cu proprietăți diferite.

(b) Operatorii economici autorizați din punct de vedere al protecției mediului care colectează deșeuri au obligația să predea numai la instalații autorizate pentru operațiuni de valorificare sau eliminare

(c) Titularul activității are obligația să desemneze o persoană din rândul angajaților proprii care să urmărească și să asigure îndeplinirea obligațiilor legale privind gestionarea deșeurilor sau să delege această obligație unei terțe persoane. Persoanele desemnate trebuie să fie instruite în domeniul prevenirii generării de deșeuri și al managementului deșeurilor, inclusiv în domeniul substanțelor periculoase

(d) Unitățile și întreprinderile care valorifică deșeurile, producătorii/deținătorii de deșeuri au următoarele obligații

- să dețină spații special amenajate pentru stocarea deșeurilor în condiții care să garanteze reducerea riscului pentru sănătatea umană și deteriorării calității mediului
- să evite formarea de stocuri de deșeuri care urmează să fie valorificate, precum și de produse care rezultate în urma valorificării ar putea genera fenomene de poluare a mediului sau care să prezinte riscuri asupra sănătății populației
- să adopte cele mai bune tehnici disponibile în domeniul valorificării deșeurilor

(e) Pentru asigurarea unui grad înalt de valorificare, producătorii de deșeuri și deținătorii de deșeuri, în cazul în care acest lucru este necesar, pentru facilitarea sau îmbunătățirea pregătirii pentru reutilizare, reciclării și altor operațiuni de valorificare, au obligația să colecteze deșeurile separat și să nu le amestece cu alte deșeuri sau materiale cu proprietăți diferite.

(f) Persoana juridică ce exercită o activitate de natură comercială sau industrială, pentru care autoritatea competentă pentru protecția mediului a emis o autorizație de mediu/autorizație integrată de mediu, având în vedere rezultatele unui audit de deșeuri, este obligată să întocmească și să implementeze un program de prevenire și reducere a cantităților de deșeuri generate din activitatea proprie sau, după caz, de la orice produs fabricat, inclusiv măsuri care respectă un anumit design al produselor, și să adopte măsuri de reducere a pericolozității deșeurilor. Programul se poate elabora și de către o terță persoană/asociație profesională. Programul se publică pe pagina

de internet a persoanei juridice și se transmite anual agenției județene pentru protecția mediului, inclusiv progresul înregistrat, până la 31 mai anul următor raportării.

(g) Producătorii de deșeurii și deținătorii de deșeurii au obligația de a se asigura că deșeurile sunt pregătite pentru reutilizare, reciclare sau sunt supuse altor operațiuni de valorificare, în conformitate cu prevederile art.4 și art.21 din OUG nr.92/2021 privind regimul deșeurilor.

(h) Producătorii de deșeurii și deținătorii de deșeurii au obligația să supună deșeurile care nu au fost valorificate unei operațiuni de eliminare în condiții de siguranță fără a pune în pericol sănătatea populației și fără a dăuna mediului, în special:

- fără a genera riscuri de contaminare pentru aer, apă, sol, faună sau floră
- fără a crea discomfort din cauza zgomotului sau mirosurilor și
- fără a afecta negativ peisajul sau zonele de interes special

(i) Abandonarea, aruncarea, precum și ascunderea deșeurilor este interzisă.

(j) Eliminarea, deținerea, păstrarea deșeurilor în afara spațiilor autorizate în acest scop sunt interzise.

(k) Se interzice incendierea oricărui tip de deșeu și/sau substanță sau obiect.

(l) Îngroparea deșeurilor de orice fel este interzisă.

11.1.5. Deșeurii periculoase

- Producătorii/deținătorii de deșeurii periculoase, sunt obligați să colecteze, să transporte și să stocheze separat diferitele categorii de deșeurii periculoase, în funcție de proprietățile fizico-chimice, de compatibilități și de natura substanțelor de stingere care pot fi utilizate pentru fiecare categorie de deșeurii în caz de incendiu, astfel încât să se poată asigura un grad ridicat de protecție a mediului și a sănătății populației, incluzând asigurarea trasabilității de la locul de generare la destinația finală.
- Producătorii/deținătorii de deșeurii periculoase au obligația să nu amestece diferitele categorii de deșeurii periculoase cu alte categorii de deșeurii periculoase sau cu alte deșeurii, substanțe ori materiale. Amestecarea include diluarea substanțelor periculoase.
- Producătorii și deținătorii de deșeurii sunt obligați să se asigure că pe durata efectuării operațiunilor de colectare, transport și stocare a deșeurilor periculoase, acestea sunt ambalate și etichetate potrivit prevederilor Regulamentului (CE) nr.1.272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1.907/2006, cu modificările și completările ulterioare.

11.1.6. Evidența gestiunii deșeurilor

- Operatorul instalației are obligația să asigure raportarea evidenței cronologice lunare a deșeurilor, care se publică în format tabelar și se pune la dispoziția agenției județene pentru protecția mediului electronic în sistemul pus la dispoziție de ANPM, până la 15 martie anul următor raportării, precum și la cerere autorităților competente de control, în conformitate cu art.48 din OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare, aprobată prin Legea nr. 17/2023.
- Operatorul instalației are obligația să păstreze evidența gestiunii deșeurilor cel puțin 3 ani.
- Se va ține o evidență cronologică lunară tabelară a deșeurilor care va cuprinde:

-cod deșeu, cantitatea în tone, natura și originea deșeurilor generate, precum și cantitatea de produse și materiale care rezultă din pregătirea pentru reutilizare, din reciclare sau alte operațiuni de valorificare, eliminare

-destinația, frecvența colectării, modul de transport și metoda de tratare prevăzută pentru deșeurile

-cantitatea de deșeurile în tone încredințată spre eliminare

- Producătorii și deținătorii de deșeurile, persoane juridice trebuie să păstreze buletinele de analiză care caracterizează deșeurile periculoase generate din propria activitate și să le transmită, la cerere, autorităților competente pentru protecția mediului.
- Operatorul instalației are obligația să țină pentru deșeurile periculoase o evidență cronologică a cantității, naturii, originii și după caz, a destinației, a frecvenței, a mijlocului de transport, a metodei de tratare, precum și a operațiilor prevăzute în Anexa nr. 3 din OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor cu modificările și completările ulterioare, adoptată cu modificări și completări de Legea nr.17/2023 și să o pună la dispoziția autorităților competente, la cererea acestora.

11.1.8. Alte acte normative ce vor fi respectate la gestiunea deșeurilor:

- Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, cu modificările și completările ulterioare.
- OUG nr. 5/2015 privind deșeurile de echipamente electrice și electronice, cu modificările și completările ulterioare.

11.2. MANAGEMENTUL SUBPRODUSELOR DE ORIGINE ANIMALĂ NEDESTINATE CONSUMULUI UMAN

11.2.1 Managementul gunoiului de grajd

11.2.1.1 Gunoiul de grajd este un subprodus de origine animală nedestinat consumului uman care intră sub incidența Regulamentului (CE) nr. 1.069/2009 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. 1.774/2002

11.2.1.2 Conform OUG nr.92/2021 privind regimul deșeurilor cu modificările și completările ulterioare, adoptată cu modificări și completări de Legea nr.17/2023, art. art.2 alin(2) litera b):

<p>1. În cazul în care gunoiul de grajd produs în fermă <i>nu</i> urmează să fie incinerat, depozitat, sau utilizat într-o instalație de tratare sau de producere a biogazului ori a compostului și urmează să fie utilizat ca și fertilizant pe terenuri agricole - <i>situație existentă la data emiterii prezentei autorizații integrate de mediu, pe baza contractelor existente încheiate cu deținători de terenuri agricole cu clauza respectării obligațiilor acestora de a utiliza acest subprodus ca fertilizant agricol cu respectarea Codului de bune practici agricole</i></p>	<ul style="list-style-type: none">• Se exclude din domeniul de aplicare a OUG nr.92/2021 privind regimul deșeurilor cu modificările și completările ulterioare, adoptată cu modificări și completări de Legea nr.17/2023 și nu îi sunt aplicabile clasificarea și codificarea deșeurilor conform art.7-Lista deșeurilor din ordonanță.• Gunoiul de grajd se gestionează și îi sunt aplicabile clasificările conform Regulamentului (CE) nr. 1.069/2009 al Parlamentului European și al Consiliului de stabilire a unor norme sanitare privind subprodusele de origine animală și produsele derivate
--	--

		<p>care nu sunt destinate consumului uman și de abrogare a Regulamentului (CE) nr. 1.774/2002</p> <ul style="list-style-type: none"> Trasabilitatea gunoiului de grajd se asigură conform formularelor sanitar-veterinare și nu îi sunt aplicabile formularele precizate de HG nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României
2.	În cazul în care gunoiul de grajd produs în fermă urmează să fie incinerat, depozitat sau utilizat într-o instalație de tratare sau de producere a biogazului ori a compostului	<ul style="list-style-type: none"> Îi sunt aplicabile prevederile OUG nr.92/2021 privind regimul deșeurilor cu modificările și completările ulterioare, adoptată cu modificări și completări de Legea nr.17/2023 Operatorul instalației este obligat să clasifice și să codifice gunoiul de grajd în lista deșeurilor Managementul gunoiului de grajd se va realiza conform prevederilor generale precizate la punctul 11.1 din prezenta autorizație

11.2.1.3. Gunoiul de grajd (dejecțiile lichide) sunt colectate sub pardoseala halei, în colectorul impermeabilizat tip cuvă, secționat pe compartimente individuale pentru fiecare boxă, cu adâncimea de 60 cm (perna de apă 3-5 cm), teu și valve de evacuare, conducte interioare prin care dejecțiile sunt conduse la conducta exterioară, prin care, gravitațional, sunt conduse la depozitul de dejecții (lagună).

11.2.1.4. Cantități de gunoi de grajd estimate a fi produse într-un an

Numele procesului	Numele subprodusului	Utilizarea subprodusului	Cantitatea anuală estimată
Creșterea porcilor	gunoi de grajd (dejecții lichide)	fertilizant agricultură	în medie de 7000 tone/an

11.2.1.5. **Transportul:** pentru a reduce riscul emisiilor de miros, poluării solului și a răspândirii bolilor animaliere în timpul transportului gunoiului de grajd, sunt necesare următoarele acțiuni:

- asigurarea unor autovehicule de transport asigurate împotriva pierderilor de conținut (se recomandă pentru dejecțiile lichide transportul cu autocisterne)
- igienizarea exteriorului autovehiculului utilizat pentru transport înainte de părăsirea fermei.

11.2.1.6. Preluarea gunoiului de grajd se realizează de către producătorii agricoli/fermieri în vederea valorificării ca fertilizant pe terenuri agricole cu asumarea obligației de a respecta Programul de acțiune pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați proveniți din surse agricole aprobat prin Ordinul comun MMAP și MADR nr.333/165/2021 și de aplicare a Codului de bune practici agricole pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați proveniți din surse agricole.

11.2.1.7. **În conformitate cu 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:

- nu se aplică la nivelul fermei, dejecțiile lichide se valorifică pe baza de contract cu terți, cu condiție de respectare a BAT-urilor în vigoare.

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

11.2.1.9. Se vor respecta prevederile următoarelor acte normative:

- 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;
- 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;

11.2.2 **Managementul carcaselor de animale care au decedat în orice alt mod decât prin sacrificare, inclusiv animale care au fost sacrificate pentru eradicarea unei epizootii**

11.2.2.1 Conform OUG nr.92/2021 privind regimul deșeurilor cu modificările și completările ulterioare, adoptată cu modificări și completări de Legea nr.17/2023, art. art.2 alin(2) litera c): carcasele de animale care au decedat în orice alt mod decât prin sacrificare, inclusiv animale care au fost sacrificate pentru eradicarea unei epizootii, și care sunt eliminate potrivit prevederilor Regulamentului (CE) nr. 1.069/2009, sunt excluse din domeniul de aplicare a OUG nr.92/2021 privind regimul deșeurilor și nu le sunt aplicabile clasificarea și codificarea deșeurilor conform art.7-Lista deșeurilor din ordonanță.

11.2.2.2 Carcasele de animale care au decedat în orice alt mod decât prin sacrificare, inclusiv animale care au fost sacrificate pentru eradicarea unei epizootii sunt subproduse de origine animală nedestinat consumului uman care intră sub incidența Regulamentului (CE) nr. 1.069/2009 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 și de abrogare a Regulamentului (CE) nr. 1.774/2002

11.2.2.3 Trasabilitatea carcaselor de animale care au decedat în orice alt mod decât prin sacrificare, inclusiv animale care au fost sacrificate pentru eradicarea unei epizootii se asigură prin formulare prevăzute de normele sanitar-veterinare și nu le sunt aplicabile formularele precizate de HG nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României

11.2.2.4 Zilnic, dacă este necesar, operatorul instalației va ridica animalele moarte din hale și le va stoca temporar într-un răcitor/container/ladă frigorifică conform normelor sanitare veterinare, cu excepția animalelor care au fost sacrificate pentru eradicarea unei epizootii și care se gestionează conform dispozițiilor autorităților competente sanitare veterinare.

11.2.2.5 Cantități estimate a fi produse și gestionate

Numele procesului	Numele subprodusului	Cantitatea de subprodus	Mod de gestionare
Creșterea porcilor	Carcase de animale care au decedat în orice alt mod decât prin sacrificare	o medie de 30 tone/an*	eliminare prin operator autorizat (incinerare)

			conform Regulament (CE) nr. 1069/2009
--	--	--	--

* cu exceptia situatiilor cand se dispune, de catre autoritatile competente sanitare veterinare, sacrificarea pentru eradicarea unei epizootii

11.2.2.6 In vederea respectarii Ordinului ANSVSA nr.23/ MMAP nr. 717/2023 pentru aprobarea Procedurii de incinerare si/sau ingropare la fata locului a subproduselor de origine animala care nu sunt destinate consumului uman in cazul unei epizootii care implica o boala cu declarare obligatorie, operatorul instalatiei va proceda la identificarea unui posibil amplasament pentru ingroparea subproduselor de origine animala, care sa indeplineasca cel putin conditiile prevazute la art.12 din Ordin.

11.3. GESTIUNEA SUBSTANTELOR SI AMESTECURILOR PERICULOASE

11.3.1. Achizitionarea substantelor si amestecurilor periculoase, se va face numai in conditiile in care producatorul, distribuitorul sau importatorul furnizeaza fișa cu date de securitate, care va permite utilizatorului sa ia toate masurile necesare pentru protectia mediului, sanatatii si pentru asigurarea securitatii la locul de munca.

11.3.2. Recipientii sau ambalajele substantelor si amestecurilor periculoase trebuie sa asigure:

- prevenirea pierderilor de continut prin manipulare, transport sau depozitare
- sa fie etichetate in conformitate cu prevederile legale

11.3.3. Operatorul instalatiei va utiliza informatiile din fișele cu date de securitate ale substantelor si amestecurilor periculoase utilizate in instalatie pentru gestiunea corespunzatoare a acestora.

11.3.4. Operatorul instalatiei trebuie sa se asigure ca detine fișele cu date de securitate ale tuturor substantelor si amestecurilor periculoase utilizate/comercializate si ca acestea sunt disponibile la amplasamentul activitatii; Fișele cu date de securitate trebuie sa fie in limba romana si conforme cu Regulamentul (UE) 2015/830 al Comisiei din 28 mai 2015 de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European si al Consiliului privind inregistrarea, evaluarea, autorizarea si restrictiunea substantelor chimice (REACH);

11.3.5. Operatorul instalatiei are obligatia sa identifice si sa previna riscurile pe care substantele si amestecurile periculoase le pot reprezenta pentru sanatatea populatiei si sa anunte imediat iminenta unor descarcari neprevazute sau accidente, autoritatilor pentru protectia mediului si de aparare civila;

11.3.6. Depozitarea, manipularea produselor se va face cu respectarea prevederilor din fișele cu date de securitate in conformitate cu prevederile Regulamentului nr. 830/2015 care modifica Regulamentul nr.1907/2006 (REACH) privind inregistrarea, evaluarea, restrictiunea si autorizarea substantelor chimice

11.3.7. Operatorul instalatiei va notifica autoritatea competenta pentru protectia mediului asupra oricaror substante si amestecuri periculoase utilizate, altele decat cele mentionate in aceasta autorizatie.

11.3.8. Se vor lua urmatoarele masuri generale:

- depozitarea substantelor si preparatelor periculoase se va face tinand seama de compatibilitatile chimice si de conditiile impuse de furnizor
- depozitele vor avea asigurate conditiile pentru protectia factorilor de mediu sol, apa, aer, respectiv: pardoselile vor fi protejate cu materiale rezistente la actiunea chimica, nu vor avea racord la canalizare, incaperile vor fi bine aerisite, protejate impotriva intrarii persoanelor straine.

Gestiunea acestor substanțe se va realiza de persoane instruite, care vor cunoaște măsurile ce trebuie luate în cazul unui accident.

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

11.3.10. Se vor folosi echipamentele de protecție a personalului, impuse de legislația de protecție a muncii.

11.3.11. Alte acte normative care trebuie respectate:

- Legea nr.360/2003 privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase, republicată
- H.G. nr.1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României.

- Regulamentul (CE) nr.1272/2008 (CLP - consolidat) - privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr.1907/2006;

- Regulamentul (CE) nr.1907/2006 (REACH - consolidat) - privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice REACH, de înființare a Agenției Europene pentru Produse Chimice, de modificare a Directivei 1999/45/CE și de abrogare a Regulamentului CEE 793/1993 al Consiliului și a Regulamentului (CE) nr.1488/94 al Comisiei, precum și a Directivei 76/769/CEE a Consiliului și a Directivelor 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE și 2000/21/CE ale Comisiei;

- Regulamentul (UE) nr.605/2014 al Comisiei din 5 iunie 2014 de modificare, în scopul introducerii frazelor de pericol și a frazelor de precauție în limba croată și al adaptării la progresul tehnic și științific, a Regulamentului (CE) nr.1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor.

12. INTERVENȚIA RAPIDĂ, PREVENIREA ȘI MANAGEMENTUL SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ

12.1. Operatorul instalației are obligația de a lua toate măsurile necesare pentru a preveni producerea de accidente și pentru a limita consecințele acestora asupra sănătății umane.

12.2. Operatorul instalației trebuie să se asigure că există o procedură de intervenție rapidă, care să trateze orice situație de urgență care poate apărea pe amplasament. Această procedură trebuie să includă prevederi pentru minimizarea efectelor asupra mediului apărute în urma oricărei situații de urgență.

12.3. Politica de prevenire și management a situațiilor de urgență este materializată în **Planul operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență**, care va fi revizuit anual și actualizat, dacă este cazul. Planul trebuie să fie disponibil pe amplasament în orice moment, pentru inspecție de către personalul cu drept de control al autorităților de specialitate.

12.4. Operatorul instalației va respecta regulamentele de funcționare ale instalațiilor. Orice defecțiune constatată prin monitorizarea tehnologică a instalațiilor va fi analizată și se vor lua măsurile de protecție corespunzătoare.

12.5. Operatorul instalației are obligația să înregistreze în formă scrisă toate defecțiunile în funcționare, care pot avea efecte importante asupra mediului înconjurător. Pentru aceasta se va înființa un registru în care se va consemna: tipul, momentul, durata defecțiunii, cantitatea de substanțe nocive eliberate, urmările defecțiunii atât în interiorul obiectivului cât și în exterior, toate măsurile inițiate de operator.

13. MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII

13.1. PREVEDERI GENERALE PRIVIND MONITORIZAREA

13.1.1. Operatorul instalatiei este obligat sa informeze anual autoritatea competenta pentru protectia mediului, prin RAM, despre rezultatul monitorizarii emisiilor din instalatie si in termenul cel mai scurt despre orice incident sau accident care afecteaza semnificativ mediul.

13.1.2. Monitorizarea se va efectua prin doua tipuri de actiuni:

- supraveghere din partea organelor abilitate si cu atributii de control
- automonitorizarea

13.1.3. Automonitorizarea este obligatia operatorului si are urmatoarele componente:

- monitorizarea emisiilor si calitatii factorilor de mediu
- monitorizarea tehnologica/monitorizarea variabilelor de proces
- monitorizarea post - inchidere.

13.1.4. Automonitorizarea emisiilor in faza de exploatare are ca scop verificarea conformarii cu conditiile impuse de autoritatile competente. Automonitorizarea emisiilor este obligatia operatorului si consta in urmatoarele actiuni:

- urmărirea modului de gestionare al gunoiiului de grajd si respectarea cerintelor legale privind gestiunea acestuia
- urmărirea calitatii apelor freatice prin putul de control
- urmărirea concentratiilor de poluanti in aer, inclusiv mirosurile

13.1.5. Operatorul instalatiei trebuie sa realizeze prelevările, analizele, măsurătorile, prevăzute în prezenta autorizatie.

13.1.6. Monitorizarea emisiilor se va face de către laboratoare terțe sau prin laboratorul propriu. În cazul în care operatorul realizează monitorizarea emisiilor prin laboratorul propriu, o dată pe an va realiza intercalibrarea cu un laborator acreditat. În buletinele de analiză se vor indica standardele aplicate la prelevarea probelor și analiza acestora, aparatura utilizată, calibrată conform normelor naționale. Se va specifica și procentul de eroare a metodelor folosite. Standardele utilizate, vor fi cele utilizate în U.E. (CEN, ISO) sau naționale care asigură o calitate echivalentă.

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

13.1.8. Toate rezultatele măsurătorilor trebuie înregistrate, 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.

13.1.9. Echipamentele de monitorizare și analiză trebuie exploatate, întreținute și verificate astfel încât monitorizarea să reflecte cu precizie emisiile sau evacuările. Calibrarea acestora se va face conform legislației în vigoare.

13.1.10. Operatorul instalatiei trebuie să asigure persoanelor împuternicite pentru verificare, inspecție și control accesul sigur și permanent la urmatoarele puncte de prelevare și monitorizare:

- punctele de prelevare a apelor uzate, foraj de control a apelor subterane
- zonele de depozitare a deșeurilor pe amplasament
- accesul la orice alte puncte de prelevare și monitorizare cerute de autoritatea de mediu

13.1.11. Operatorul instalatiei are obligatia monitorizării emisiilor și factorilor de mediu și a raportării către autoritatea competentă conform celor precizate în autorizatie.

13.1.12. Toate monitorizările se vor raporta anual, în cadrul Raportului anual de mediu.

13.2. MONITORIZAREA EMISIILOR ÎN AER

13.2.1. În situația existenței reclamațiilor, la solicitarea APM Satu Mare și/sau GNM - CJ Satu Mare se va face o monitorizare pentru evaluarea calității aerului înconjurător, pentru indicatorii amoniac, hidrogen sulfurat și particule în suspensie fracțiunea PM10, la limita amplasamentului și/sau în zona receptorilor sensibili (zonele rezidențiale din vecinătate).

Când se vor raporta datele referitoare la monitorizarea imisiilor, se vor raporta și datele privind: numărul de hale populate, condițiile meteorologice specifice (temperatură aer, umiditatea și presiunea atmosferică)

13.2.2. Un raport care rezumă emisiile de poluanți în aer, trebuie depus la autoritatea competentă pentru protecția mediului, ca parte a R.A.M.

13.2.3. **În conformitate cu BAT 25** 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)

13.2.4. **În conformitate cu BAT 27** emisiile de pulberi generate se vor monitoriza cu o frecvență anuală (estimare prin utilizarea factorilor de emisie).

13.2.5. **În conformitate cu BAT 24** 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).

13.2.6. **În conformitate cu BAT 29** 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 animalele moarte în cazul în care este relevant, consumul de furaje și generarea de gunoi de grajd.

13.3. MONITORIZAREA MIROSULUI

În situația în care se vor dovedi neplăceri cauzate de mirosuri la nivelul receptorilor sensibili se vor aplica următoarele:

Emisiile de mirosuri vor fi monitorizate periodic (**conformarea cu BAT 26**) prin utilizarea:

- Standardelor EN (de exemplu prin olfactometrie dinamică în conformitate cu standardul EN 13725 pentru a determina concentrația de mirosuri).
- în cazul în care se aplică metode alternative pentru care nu sunt disponibile standarde EN (de exemplu prin măsurarea/estimarea gradului de expunere la mirosuri, prin estimarea impactului mirosurilor), se pot utiliza standarde ISO, standarde naționale sau alte standarde internaționale care asigură furnizarea de date de o calitate științifică echivalentă,

Monitorizarea mirosului se va realiza conform Legii 123/2020, dar până apariția normelor de aplicare 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 de prelevare probă	Metoda de analiză	Frecvența monitorizării/analize, metode
Amoniac	în zona halelor de creștere	STAS 10812-76	cu ocazia realizării planului de management al mirosului
	în zona receptorilor sensibili (zone rezidențiale) din vecinătate		în situația existenței reclamațiilor

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

13.3.2. În cazul în care se preconizează și/sau s-au dovedit neplăceri cauzate de mirosuri la nivelul receptorilor sensibili, operatorul instalației va realiza conform BAT 12 un plan privind managementul mirosului.

Prevederile BAT 12: elaborarea, punerea în aplicare și revizuirea periodică a unui plan de gestionare a mirosurilor, în cadrul sistemului de management de mediu (BAT 1), care include următoarele elemente:

- un protocol care conține acțiunile și calendarele corespunzătoare;
- un protocol pentru monitorizarea mirosurilor;
- un protocol pentru răspunsul la cazurile identificate de neplăceri cauzate de mirosuri;
- un program de prevenire și eliminare a mirosurilor, conceput pentru identificarea sursei, monitorizarea emisiilor de mirosuri (BAT 26), a caracteriza contribuțiile surselor și pentru a pune în aplicare măsuri de eliminare și/sau reducere;
- o analiză a incidentelor anterioare în materie de mirosuri și a măsurilor de remediere a acestora;
- diseminarea cunoștințelor privind incidentele în materie de mirosuri.

13.3.3. Este obligatorie îndeplinirea măsurilor stabilite în planul privind managementul mirosului la termenele stabilite.

13.3.4 Prezența și concentrația mirosurilor în aerul înconjurător se evaluează în conformitate cu standardele în vigoare, respectiv «SR EN 16841-1 Aer înconjurător. Determinarea prezenței mirosurilor în aerul înconjurător prin inspecție în teren Partea 1: Metoda grilei», «SR EN 16841-2 Aer înconjurător. Determinarea prezenței mirosurilor în aerul înconjurător prin inspecție în teren Partea 2: Metoda dărei de miros» și «SR EN 13725 Calitatea aerului. Determinarea concentrației unui miros prin olfactometrie dinamică» sau cu alte standarde internaționale care garantează obținerea de date de o calitate științifică echivalentă.

În cazul în care se aplică metode alternative pentru care nu sunt disponibile standarde EN (de ex. prin măsurarea/estimarea gradului de expunere la mirosuri, prin estimarea impactului mirosurilor), se pot utiliza standarde ISO, standarde naționale sau alte standarde internaționale care asigură furnizarea de date de o calitate științifică echivalentă.

13.3.5. Operatorul instalației are obligația de a realiza sisteme de automonitorizare inclusiv pentru disconfortul olfactiv și de a raporta autorității publice teritoriale de protecție a mediului rezultatele automonitorizării.

13.4. MONITORIZAREA EMISIILOR ÎN APĂ

13.4.1. Ape uzate menajere și tehnologice colectate în bazine vidanjabile:

Apele uzate menajere și tehnologice: colectare, transport și eliminare la o stație de epurare autorizată.

Pentru activitatea de vidanjare, operatorul va ține o evidență în scris, într-un registru, ce va cuprinde:

- data și locul de transport și descărcare a conținutului vidanței,
- numărul de vidanțe transportate/an și volumul de apă uzată evacuat

13.4.2. Monitorizarea apelor uzate menajere și tehnologice colectate în bazinele vidanjabile se va realiza la indicatorii și cu frecvența stabilită în Autorizația de Gospodărire a Apelor

13.5. MONITORIZARE SOL, APE SUBTERANE

13.5.1. Monitorizarea solului: se solicită monitorizarea solului, pentru următorii indicatori:

Nr. crt.	Parametru	Frecvența de monitorizare	Metoda de analiză
----------	-----------	---------------------------	-------------------

Pagină 47 din 58

1.	Carbon organic total	La 10 ani	conform standardelor in vigoare
2.	Azot total	La 10 ani	conform standardelor in vigoare

Puncte de prelevare probe sol: in zonele desemnate prin Raportul de amplasament/Raportul privind situatia de referinta.

Scopul acestor analize il constituie urmarirea evolutiei in timp a calitatii solului si prin aceasta influenta activitatii desfășurate pe amplasament.

Măsurătorile vor fi comparate cu valorile recomandate evidentiate la pct.10.3.2.

13.5.2. Monitorizarea pânzei freatice

Pentru monitorizarea pânzei freatice din zona amplasamentului fermei, se utilizează un foraj de hidroobservație.

Monitorizarea se va realiza la indicatorii si cu frecvența stabilită in Autorizatia de Gospodărire a Apelor

Rezultatele analizelor de laborator se vor centraliza si se vor pune la dispozitia autoritatii de gospodărire a apelor si autoritatilor competente pentru protectia mediului la cererea acestora.

Notă:

- scopul acestor analize il constituie urmarirea evolutiei in timp a calitatii apei freatice si prin aceasta evidentierea influentei activitatii desfășurate pe amplasament asupra apei freatice.
- monitorizarea calitatii apelor subterane este obligatia operatorului instalatiei.

13.6. MONITORIZARE TEHNOLOGICĂ

13.6.1. Controlul microclimatului din halele de creștere a porcilor: microclimatul in hale este menținut la valori optime ale concentrațiilor de gaze: amoniac, dioxid de carbon, umiditatea temporară, microclimat supravegheat si comandat de un calculator care primește informația de la senzorii de temperatură si umiditate, un dispozitiv de alarmare intră in funcțiune in cazul depășirii parametrilor ceruți de procesul tehnologic.

13.6.2. Controlul materiilor prime si a materialelor auxiliare: furajele sunt aprovizionate de la furnizori autorizati, materialele auxiliare sunt însoțite la livrare de certificate de conformitate.

13.6.3. Operatorul va asigura verificarea periodică a stării si funcționarii instalațiilor in care se desfășoară activitatea autorizată, monitorizarea parametrilor ceruți de procesul tehnologic.

13.7. MONITORIZAREA DEȘEURILOR ȘI A SUBPRODUSELOR DE ORIGINE ANIMALĂ NEDESTINATE CONSUMULUI UMAN

13.7.1. Se va ține o evidență cronologică lunară tabelară a deșeurilor care va cuprinde:

- cod deșeu, cantitatea in tone, natura si originea deșeurilor generate, precum si cantitatea de produse si materiale care rezultă din pregătirea pentru reutilizare, din reciclare sau alte operațiuni de valorificare, eliminare.
- destinația, frecvența colectării, modul de transport si metoda de tratare prevăzută pentru deșeuri.
- cantitatea de deșeuri, in tone, trimisă spre eliminare.

13.7.2. Se va ține evidența gunoiului de grajd produs si modul de gestionare al acestuia.

13.7.3. Se va ține evidența producerii și modului de gestionare a carcaselor de animale care au decedat în orice alt mod decât prin sacrificare, inclusiv animale care au fost sacrificate pentru eradicarea unei epizootii conform procedurilor prevăzute de normele sanitar-veterinare

13.8. MONITORIZAREA POST - ÎNCHIDERE

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

- demolarea utilajelor tehnologice și a instalațiilor de distribuție a utilităților
- golirea bazinelor de colectare ape uzate și transportul cu autovidanja la stația de epurare, golirea conductelor, spălarea acestora
- transportul dejecțiilor și a oricăror tipuri de deșeuri de pe amplasament în vederea valorificării sau depozitării pe un depozit ecologic autorizat
- umplerea excavației bazinelor de colectare a apelor reziduale, folosind materiale inerte
- demolarea construcțiilor existente dacă nu se planifică schimbarea destinației acestora în vederea unei utilizări ulterioare
- colectarea separată a deșeurilor din construcții și demolări, valorificarea lor în conformitate cu legislația în vigoare; materialele care pot fi reciclate se vor gestiona conform cu utilizarea finală
- refacerea după caz, a analizelor pentru sol și ape subterane în vederea stabilirii condițiilor amplasamentului la încetarea activității și stabilirii utilizării ulterioare a amplasamentului.

13.9. DATE PRIVIND MONITORIZAREA

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

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

13.9.3. Un raport privind rezultatele acestei monitorizări, în formatul recomandat de autoritatea de mediu, trebuie depus la autoritatea competentă pentru protecția mediului cu ocazia întocmirii Raportului anual de mediu.

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

13.9.5. Toate rezultatele măsurărilor 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.

13.9.6. 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.

13.10. Monitorizarea activității în vederea demonstrării conformării cu BAT:

Se vor monitoriza anual, pentru activitatea desfășurată, parametrii specifici activității, în vederea demonstrării conformării cu cerințele BAT:

- a. număr de porci/ an, număr de cicluri / an; creșterea în greutate;
- b. consum hrană/ ciclu/ și pe an;
- c. cantitatea de fosfor și azot în hrană/ formula de furajare; rata de conversie a hranei;

- d. cantitatea de apă folosită /an în fermă;
- e. consumul de energie (energie electrică) /ciclu/an;
- f. emisiile de amoniac (în kg/spațiu pentru animal/an);
- g. cantitatea de azot total excretat exprimat ca N (în kgN excretat/spațiu pentru animal/an) și fosfor total excretat exprimat ca P₂O₅ (în kg P₂O₅ excretat/spațiu pentru animal/an) rezultată din gunoiul de grajd;
- h. cantitatea de gunoi de grajd generat/an și modul de gestionare al acestuia

Aceste date se vor raporta anual, în cadrul RAM.

14. RAPORTĂRI CĂTRE AUTORITATEA COMPETENTĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ȘI PERIODICITATEA ACESTORA

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

14.2. Operatorul instalației trebuie să înregistreze toate incidentele care afectează exploatarea normală a instalației și care pot crea un risc pentru mediul înconjurător. 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 pentru gestionarea incidentului și evitarea reapariției.

14.3. Înregistrările incidentelor vor fi puse la dispoziția autorității de mediu și/sau autorității de control pentru verificări în timp util. Un raport al incidentelor va fi inclus în RAM.

14.4. Operatorul instalației trebuie să înregistreze toate reclamațiile legate de mediul înconjurător care au legătură cu operațiile, sau care ar putea fi generate de operațiile ce au loc în activitatea sa. Fiecare înregistrare de acest tip trebuie să ofere detalii în legătură cu datele și timpul în care au fost făcute aceste reclamații, numele reclamantului și alte detalii legate de natura plângerii. Înregistrarea trebuie de asemenea să conțină și răspunsul dat în cazul fiecărui reclamant. Operatorul va înainta un raport cu toate reclamațiile de acest tip în timpul următoarei luni către autoritatea competentă pentru protecția mediului, însoțit de toate amănuntele legate de reclamațiile existente.

14.5. Înregistrările și raportările vor fi transmise autorității competente pentru protecția mediului, la datele stabilite.

14.6. Toate documentele care au stat la baza elaborării autorizației trebuie să fie disponibile și puse la dispoziția inspectorilor autorizați în timp util.

14.7. Operatorul instalației trebuie să mențină un dosar pentru informarea publică, care să fie disponibil publicului, la cerere. Acest dosar trebuie să conțină următoarele: autorizația, solicitarea, raportarea anuală privind aspectele de mediu netehnice, alte aspecte pe care titularul autorizației le consideră adecvate.

14.8. Toate rapoartele trebuie certificate de către reprezentantul legal al operatorului instalației sau de către altă persoană desemnată de acesta.

14.9. Frecvența și scopul raportării, așa cum sunt prevăzute în prezenta autorizație, pot fi modificate cu acordul scris al autorității competente pentru protecția mediului, care urmărește și centralizează datele transmise.

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

14.10.1.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 .

14.10.2.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.

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

14.10.4.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.

14.10.5.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.

14.10.6.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.

14.10.7.Poluanții specifici activității desfășurate de operator, încadrate în Anexa 1 a Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați, la activitatea: 7 (a)j - creșterea intensivă a șeptelului și acvacultură - Instalații pentru creșterea intensivă a porcilor cu o capacitate mai mare

Pagină 51 din 58

de 2.000 de locuri pentru porci de producție (peste 30 kg), care trebuie raportați în cazul în care valorile prag sunt depășite sunt următorii:

Nr. crt.	Nr. cas	Poluant	Valorile 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	Amoniac - NH ₃	10 000	-	-
2	74-82-8	Metan - CH ₄	100 000	-	-
3		Pulberi în suspensie PM ₁₀	50 000	-	-

14.11.Raportarea inventarelor privind emisiile de poluanți în atmosferă

Titularul autorizației 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 MMP nr.3299/2012 pentru aprobarea metodologiei de realizare și raportare a inventarelor privind emisiile de poluanți în atmosferă.

14.12.Raportul anual de mediu (RAM)

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

- A. activitatea în anul încheiat, în vederea demonstrării conformării cu cerințele BAT;
 1. număr de porci/an, număr de cicluri / an; creșterea în greutate;
 2. consum hrană/ ciclu/ și pe an;
 3. cantitatea de fosfor și azot în hrană/ formula de furajare; rata de conversie a hranei;
 4. cantitatea de apă folosită /an în fermă;
 5. consumul de energie (energie electrică) /an;
 6. emisiile de amoniac (în kg/spațiu pentru animal/an);
 7. cantitatea de azot total excretat exprimat ca N (în kgN excretat/spațiu pentru animal/an) și fosfor total excretat exprimat ca P₂O₅ (în kg P₂O₅ excretat/spațiu pentru animal/an) rezultată din gunoiul de grajd;
 8. cantitatea de gunoi de grajd generat/an și modul de gestionare al acestuia
- B. Sistemul de management de mediu aplicat în vederea îmbunătățirii performanțelor globale de mediu a fermei, măsuri luate și stadiul de conformare cu cerințele BAT;
- C. Plan de gestionare a mirosului conform precizărilor din prezenta autorizație, după caz;
- D. Plan de gestionare a zgomotului, conform precizărilor din prezenta autorizație, după caz;
- E. Raportarea datelor de monitorizare conform precizărilor din prezenta autorizație;
- F. Managementul gunoiului de grajd;
- G. Gestiunea deșeurilor;
- H. Modul de implementare a Planului operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență
- I. Modul de îndeplinire a Planului anual de verificare, repararea și întreținerea periodică a structurilor și echipamentelor
- J. Un rezumat privind sesizări și reclamații din partea publicului și modul de rezolvare a acestora
- K. Raportarea EPRT

14.13. Raportări:

Raportări	Frecvența raportărilor	Data limită a raportării	Autoritatea competentă la care se face raportarea
Raportul anual de mediu (RAM)	anual	31 martie al anului în curs, pentru anul anterior	APM Satu Mare CJ Satu Mare al GNM
Raportul anual pentru Registrul european al poluanților emiși și transferați, conform H.G. nr.140/2008 (EPTR) Raportare electronica EPTR in cadrul raportarii IPPC - în SIM	anual	30 aprilie al anului în curs, pentru anul anterior	APM Satu Mare
Raportarea inventarului emisiilor în atmosferă, conform Ordin MAPNr.3299/2012 pentru aprobarea metodologiei de realizare și raportare a inventarelor privind emisiile de poluanți în atmosferă, în SIM	anual	pentru anul anterior în perioada sesiunii de raportare	APM Satu Mare
Raportarea situației centralizate privind gestiunea deșeurilor, conform OUG nr. 92/2021 aprobată prin legea nr.17/2023 Raportarea electronica în aplicația SIM-Statistica Deșeurilor	anual	15 martie al anului în curs, pentru anul anterior	APM Satu Mare
Program de prevenire și reducere a cantităților de deșeuri generate din activitatea proprie	anual	31 mai al anului în curs, pentru anul anterior	APM Satu Mare
Orice poluare semnificativă se va anunța telefonic	când se produce	În cel mai scurt timp posibil	APM Satu Mare CJ Satu Mare al GNM
Orice date solicitate cu privire la calitatea factorilor de mediu din zonă	la solicitarea autorităților competente pentru protecția mediului		APM Satu Mare
Cantitățile de gunoi de grajd produse și modul de gestionare Planul de management al gunoiului de grajd	anual	În cadrul RAM	APM Satu Mare CJ Satu Mare al GNM

Reclamații (dacă ele există)	când există	În luna următoare primirii reclamației	APM Satu Mare CJ Satu Mare al GNM
Raportarea incidentelor semnificative	când se produc	La data producerii; se includ și în RAM	APM Satu Mare CJ Satu Mare al GNM
Raportarea investițiilor și cheltuielilor de mediu	periodic	În luna următoare realizării acestora	APM Satu Mare CJ Satu Mare al GNM
Verificarea stării tehnice a construcțiilor și conductelor subterane	o dată la 3 ani	În cadrul RAM aferent anului în care s-a realizat verificarea	APM Satu Mare
Planul operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență	actualizat anual, dacă este cazul	Disponibil pe amplasament	APM Satu Mare CJ Satu Mare al GNM

Notă: RAM va fi întocmit în conformitate cu ghidul elaborat de autoritatea competentă pentru protecția mediului. Câte un exemplar al RAM va fi transmis letric și electronic la APM Satu Mare și CJ Satu Mare al GNM.

14.12. Frecvența și scopul raportărilor așa cum sunt prevăzute în prezenta autorizație, pot fi modificate cu acordul scris al autorității competente pentru protecția mediului.

15. OBLIGAȚIILE OPERATORULUI

15.1. Exploatarea instalației se poate efectua numai în baza autorizației integrate de mediu.

15.2. Operatorul instalației va respecta condițiile din autorizația integrată de mediu privind modul de exploatare a instalației.

15.3. Autorizația impune condițiile de desfășurare a activității instalației din punct de vedere al protecției mediului.

15.4. Operatorul instalației este obligat să informeze autoritățile competente pentru protecția mediului despre orice schimbare pe care dorește să o aducă instalației sau procesului tehnologic și asupra modificărilor planificate în exploatarea instalației.

15.5. Orice modificare substanțială planificată în exploatarea instalației va fi realizată potrivit legislației în domeniul evaluării impactului asupra mediului și prevederilor Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale, cu modificările și completările ulterioare.

15.6. Operatorul instalației este obligat să transmită la autoritatea competentă pentru protecția mediului orice revizuire a autorizației de gospodărire a apelor sau o nouă autorizație emisă.

15.7. Orice referire la amplasament va însemna zona marcată pe Planul de delimitare a instalației și pe Planul de încadrare în zonă, anexe la solicitare.

15.8. Operatorul asigură reprezentanților autorității competente pentru protecția mediului întreaga asistență necesară pentru a le permite să desfășoare orice inspecție a instalației, prelevare de probe, culegerea oricăror informații necesare pentru îndeplinirea atribuțiilor de serviciu.

15.9. Operatorul instalației are obligația furnizării de informații, la cerere, autorităților competente pentru protecția mediului în vederea întocmirii programelor de reducere a emisiilor la nivel local.

15.10. În scopul diseminării active a informației privind mediul, operatorii au obligația de a informa trimestrial publicul, prin afișare pe propria pagină web sau prin orice alte mijloace de comunicare, despre consecințele activităților și/sau ale produselor lor asupra mediului (H.G. nr.878/2005, art.26, privind accesul publicului la informația de mediu).

15.11. Prezenta autorizație este emisă în scopul protecției integrate a mediului și nimic din prezenta autorizație nu va fi interpretat ca negând obligațiile statutare ale operatorului instalației sau cerințele altor acte juridice sau reglementări.

15.12. Operatorul instalației are obligația achitării sumelor la Fondul pentru mediu, în conformitate cu O.U.G. nr.196/2005, aprobată prin Legea nr.105/2006 cu modificările și completările ulterioare și a legislației subsecvente în vigoare, dacă prevederile acesteia îi sunt aplicabile.

15.13. Sub directă îndrumare și control a autorității sanitar veterinare se vor respecta prevederile Ordinului ANSVA nr.149/2004 cu modificările și completările ulterioare și nr. 62/2005, privind acțiunile sanitar veterinare obligatorii.

16. MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAȚIEI, MANAGEMENTUL REZIDUURILOR

16.1. În cazul în care operatorul urmează să deruleze sau să fie supus unei proceduri de vânzare a pachetului majoritar de acțiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesiune ori în alte situații care implică schimbarea operatorului instalației, precum și în caz de dizolvare urmată de lichidare, lichidare, faliment, încetarea activității, acesta are obligația de a notifica autoritatea competentă pentru protecția mediului. Autoritatea competentă pentru protecția mediului informează operatorul cu privire la obligațiile de mediu care trebuie asumate de părțile implicate, pe baza evaluărilor care au stat la baza emiterii actelor de reglementare existente.

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

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

16.2. În cazul încetării definitive a activității întregii instalații sau a unor părți din instalație, titularul autorizației trebuie să respecte **Planul de închidere a instalației**, întocmit de operatorul instalației și aprobat de autoritatea competentă pentru protecția mediului. Scopul planului de închidere trebuie să respecte prevederile Ghidului Tehnic General (punctul nr.18).

Planul de închidere include următoarele:

- oprirea alimentării cu utilități: apă, energie electrică și combustibil a instalațiilor
- demontarea instalațiilor și transportul materialelor rezultate spre destinațiile anterior stabilite
- dezafectarea depozitelor
- determinarea gradului de afectare a solului
- ecologizarea platformei

Măsurile care trebuie realizate la încetarea activității sunt următoarele:

- monitorizarea permanentă cantitativă și calitativă a deșeurilor rezultate
- gestionarea corespunzătoare a deșeurilor rezultate

- valorificarea deșeurilor prin firme specializate
- evacuarea întregii cantități de dejecții din fermă
- spălarea și dezinfectarea halelor de creștere
- spălarea și dezinfectarea instalațiilor de canalizare și a instalațiilor ce au deservit activitatea
- evacuarea prin vidanjară a apelor uzate rezultate din spălarea instalației de canalizare
- evacuarea din incintă a instalațiilor care au deservit activitatea de creștere a porcilor
- testarea solului și a apelor subterane pentru a constata gradul de poluare cauzat de activitatea de creștere a porcilor
- măsuri de pază pentru prevenirea actelor de distrugere intenționată

16.3. Operatorul instalației are obligația să identifice resursele necesare pentru punerea în practică a Planului de închidere și să declare mijloacele de asigurare a disponibilității acestor resurse, indiferent de situația financiară a titularului autorizației.

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

16.5. Operatorul instalației are obligația ca în cazul încetării definitive a activității să ia măsurile necesare pentru evitarea oricărui risc de poluare și de aducere a amplasamentului și a zonelor afectate într-o stare care să permită reutilizarea acestora.

DICȚIONAR DE TERMENI

Autoritatea competentă pentru protecția mediului	Agencia pentru Protecția Satu Mare, Satu Mare, str. Mircea Cel Bătrân, nr.8/B
Autoritatea cu atribuții de control, inspecție și sancționare în domeniul protecției mediului	Comisariatul Județean Satu Mare al Gărzii Naționale de Mediu, Satu Mare, str. Ioan Slavici nr. 74
Autoritatea centrală de protecție a mediului	Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor Bulevardul Libertății, nr.2, Sector nr.5, București
Operatorul instalației	Orice persoana fizică sau juridică care exploatează ori deține controlul total sau parțial asupra instalației, așa cum este prevăzut în legislația națională sau căreia i s-a delegat puterea economică decisivă asupra funcționării tehnice a instalației.
BAT (cele mai bune tehnici disponibile)	Stadiul de dezvoltare cel mai avansat și eficient înregistrat în dezvoltarea unei activități și a modurilor de exploatare, care demonstrează posibilitatea practică a tehnicilor specifice de a constitui referință pentru stabilirea valorilor limită

	de emisie în scopul prevenirii poluării, iar în cazul în care acest fapt nu este posibil, pentru a reduce în ansamblu emisiile și impactul asupra mediului, în întregul său
Instalație	O unitate tehnică staționară, în care se desfășoară una sau mai multe activități prevăzute în anexa nr.1 din Legea nr.278/2013, precum și orice alte activități direct asociate, desfășurate pe același amplasament, care au o conexiune tehnică cu activitățile prevăzute în anexă și care pot genera emisii și poluare.
Prejudiciu	O schimbare negativă măsurabilă a unei resurse naturale sau o deteriorare măsurabilă a unui serviciu legat de resursele naturale, care poate surveni direct sau indirect
Amenințare iminentă cu un prejudiciu	O probabilitate suficientă de producere a unui prejudiciu asupra mediului în viitorul apropiat
Prejudiciul asupra mediului	<p>a) <i>prejudiciul asupra speciilor și habitatelor naturale protejate</i> - orice prejudiciu care are efecte semnificative negative asupra atingerii sau menținerii unei stări favorabile de conservare a unor astfel de habitate sau specii; caracterul semnificativ al acestor efecte se evaluează în raport cu starea inițială, ținând cont de criteriile prevăzute în anexa nr.1; prejudiciile aduse speciilor și habitatelor naturale protejate nu includ efectele negative identificate anterior, care rezultă din acțiunile unui operator care a fost autorizat în mod expres de autoritățile competente în concordanță cu prevederile legale în vigoare</p> <p>b) <i>prejudiciul asupra apelor</i> - orice prejudiciu care are efecte adverse semnificative asupra stării ecologice chimice și/sau cantitative și/sau potențialului ecologic al apelor în cauză, astfel cum au fost definite în Legea nr.107/1996, cu modificările și completările ulterioare, cu excepția efectelor negative pentru care se aplica art. 2⁷ din Legea nr.107/1996, cu modificările și completările ulterioare</p> <p>c) <i>prejudiciul asupra solului</i> - orice contaminare a solului, care reprezintă un risc semnificativ pentru sănătatea umană, care este afectată negativ ca rezultat al introducerii directe sau indirecte a unor substanțe, preparate, organisme sau microorganisme în sol sau în subsol.</p>

ABREVIERI

A.P.M. Satu Mare	Agenția pentru Protecția Mediului Satu Mare, str. Mircea Cel Bătrân, nr.8/B, Satu Mare, jud. Satu Mare
C.J. Satu Mare al G.N.M.	Comisariatul Județean Satu Mare al Gărzii Naționale de Mediu
CAT	Comisia de Analiză Tehnică
CBO₅	Consumul biochimic de oxigen la 5 zile
CCOCr	Consumul chimic de oxigen - metoda cu dicromat de potasiu
COV	Compuși organici volatili
dB(A)	Decibeli (curba de zgomot A).
RAM	Raport anual de mediu
EPRTTR	H.G. 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.
SMA	Sistem de management al autorizației
Cod CAEN	Clasificarea activităților din economia națională

DIRECTOR EXECUTIV

dr. Izabella STIER



Șef Serviciu Avize, Acorduri, Autorizări

Diana POȘAN

Întocmit

Katalin HERSH