



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR**

**AUTORIZAȚIE INTEGRATĂ DE MEDIU**

**Nr. 3-BH-03.08.2015**

**Revizuită la data de**

Având în vedere cererea, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Bihor cu nr.13494/10.08.2022, formulată de **S.C. REPRO FARM S.R.L.** cu sediul în municipiul Oradea, str. Tudor Vladimirescu, nr.55, ap.5, județul Bihor, privind revizuirea autorizației integrate de mediu pentru fermă de creștere a suinelor, urmare a analizării documentației de susținere a solicitării de revizuire a autorizației integrate de mediu, a verificării amplasamentului, a informării și participării publicului și în lipsa oricărui comentariu din partea acestuia, a evaluării condițiilor de operare, și a modului de respectare a cerințelor din Legea 278 din 2013 privind emisiile industriale modificată și completată cu OUG 101/2017, aprobată prin Legea 144/2018, în baza Ordinului MAPAM 818/2003 pentru aprobarea Procedurii de emisie a autorizației integrate de mediu, modificată și completată de Ordinul M.M.G.A. nr. 1158 din 2005 și Ordinul MMP nr.3970 / 2012, a Hotărârii Guvernului nr. 43 din 2020 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului Apelor și Pădurilor, a Hotărârii Guvernului nr. 1000 din 17.10.2012 (actualizată) privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia, a OUG 195/2005 (actualizată), privind protecția mediului, în condițiile în care se garantează că orice emisie rezultată în urma activității va fi în conformitate cu prevederile celor mai bune tehnici disponibile, cu cerințele legislației de mediu din România și prevederile prezentei autorizații,

**se emite**

**AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU**

**Motivul revizuirii: modificare termen de valabilitate; modificări legislative;**

**pentru: Ferma de creștere și îngrășare suine Palota, cuprinzând:**

10 hale modernizate de creștere și îngrășare cu capacitatea de 24000 capete S - 21170 mp.

10 buncăre metalice pentru depozitarea furajelor cu capacitatea de 27 tone fiecare;

Camera pompe, în suprafață de 60,16 mp;

Camera necropsie și depozit cadavre în suprafață de 17,9 mp;

Filtru sanitar - în suprafață de 171,5 mp;

Laguna de stocare temporară dejecții, trei compartimente inegale, în suprafață utilă totală de 7900 mp și capacitatea totală de 30000 mc;



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR**

B-dul Dacia, nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@ampbh.anpm.ro; Tel.0259444590; Fax 0259406588

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

Rampa de încărcare, în suprafață de 19 mp;

Stația de medie tensiune și zona de protecție aferentă în suprafață de 93,31 mp ;

Platforme betonate, drumuri de acces și spații de parcare, în suprafață de 7241,98 mp;

Zone verzi, în suprafață totală de 44655,31 mp.

Suprafețe acoperite 52730, 87 mp.

**Titular:** **S.C. REPRO FARM S.R.L.** cu sediul în municipiul Oradea, str. Tudor Vladimirescu, nr.55, ap.5, județul Bihor, J 5/686/2020, RO 42469755,

**pentru desfășurarea activității** :Ferma de creștere și îngrășare suine,

**pe amplasamentul** din intravilanul localității Santandrei , nr.11980 și 10962, la aproximativ 1200 m față de zona rezidențială a satelor Palota și Tărian, județul Bihor.

**Categoria de activitate** conform Anexa I din Legea 278/2013 privind emisiile industriale: 6.6. creșterea intensivă a păsărilor de curte și a porcilor, cu capacități de peste: b) 2000 de locuri pentru porci de producție (peste 30 Kg).

**Cod CAEN: 0146** – Creșterea porcilor.

**Cod EPRTR:**

Activitate conform Anexei I la Regulamentul (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați: **7.a (ii) și (iii)** – creșterea intensivă a șeptelului și acvacultură – Instalații pentru creșterea intensivă a păsărilor sau a porcilor: cu 2000 de locuri pentru producția de porci (cu o greutate ce depășește 30 kg) și cu 750 de locuri pentru scoafe.

Cod NFR – 4.B.8, SNAP – 10.05.03

**Cele mai bune tehnici disponibile aplicabile sunt:**

Documentul de referință privind cele mai bune tehnici disponibile pentru creșterea intensivă a păsărilor și porcilor.

Decizia de punere în aplicare (UE) 2017/302 a comisiei din 15 februarie 2017 ,de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile BAT, în temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și a Comisiei, pentru creșterea intensivă a păsărilor de curte și a porcilor .

Documentul de referință privind cele mai bune tehnici disponibile privind principii generale de monitorizare, iulie 2003, adoptat prin Ord. 169/2.04.2004 pentru aprobarea, prin metoda confirmării directe a Documentelor de referință privind cele mai bune tehnici disponibile aprobate de Uniunea Europeană.

Directiva 2010 / 75/UE privind emisiile industriale cu modificările și completările ulterioare ;

**Verificarea conformării** cu prevederile prezentului act se face de către Garda Națională de Mediu Comisariatul Județean Bihor.

**Litigiile** legate de emiterea, revizuirea, suspendarea sau anularea autorizației integrate de mediu se soluționează de instanțele de contencios administrativ competente, în conformitate cu art. 18, din OUG 195/2005 ( actualizată) privind protecția mediului.

**Valabilitate:**



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR**

B-dul Dacia, nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@ampbh.anpm.ro; Tel.0259444590; Fax 0259406588

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

Prezenta autorizație integrată de mediu își păstrează valabilitatea pe toată perioada în care beneficiarul acesteia obține viza anuală, conform Legii nr. 219/15.11.2019, a Ordinului nr. 1150/2020 privind aprobarea Procedurii de aplicare a vizei anuale a autorizației de mediu și autorizației integrate de mediu, pentru modificarea și completarea OUG nr. 195 /2005 privind protecția mediului.

**Autorizația conține 58 pagini.**

**Emisă de:**

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR  
DIRECTOR EXECUTIV,  
ing. Sanda MERCEA**

**Șef Serviciu Avize, Acorduri, Autorizații  
ing. Timea MARE**

**Intocmit**

Consilier dr. Minodora PĂTROC



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR**

B-dul Dacia, nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@ampbh.anpm.ro; Tel.0259444590; Fax 0259406588

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

## CUPRINS

<b>1. Date de identificare a titularului activității</b>	5
<b>2. Temeiul legal</b>	6
<b>3. Categoria de activitate</b>	10
<b>4. Documentația solicitării</b>	11
<b>5. Managementul activității</b>	12
<b>6. Materii prime și auxiliare</b>	13
<b>7. Resurse; apă, energie, gaze naturale</b>	15
<b>7.1. Apa</b>	15
<b>7.1.1. Alimentarea cu apă</b>	16
<b>7.1.2. Evacuarea apelor uzate</b>	18
<b>7.1.3. Ape subterane</b>	19
<b>7.2. Utilizarea eficientă a energiei</b>	19
<b>7.3. Gaze naturale</b>	20
<b>8. Descrierea instalației și a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament</b>	20
<b>9. Instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu</b>	29
<b>9.1. Aer</b>	29
<b>9.2. Apă</b>	30
<b>9.3. Sol</b>	30
<b>9.4. Alte dotări</b>	31
<b>10. Concentrații de poluanți admise la evacuarea în mediul înconjurător</b>	31
<b>10.1 Aer</b>	31
<b>10.2. Apă</b>	33
<b>10.3. Sol</b>	34
<b>10.4. Zgomot</b>	35
<b>10.5. Miros</b>	36
<b>11. Gestiunea deșeurilor</b>	37
<b>11.1. Deșeuri produse, colectare, stocare temporară</b>	37
<b>11.1.1. Deșeuri nepericuloase</b>	37
<b>11.1.2. Deșeuri periculoase</b>	37
<b>11.2. Deșeuri eliminate/valorificate</b>	37- 38
<b>11.3. Deșeuri eliminate D1</b>	40
<b>12. Intervenția rapidă/prevenirea și managementul situațiilor de urgență, siguranța instalației</b>	41
<b>13. Monitorizarea activității</b>	41- 46



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR**

B-dul Dacia, nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@ampbh.anpm.ro; Tel.0259444590; Fax 0259406588

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

14. Raportări la unitatea teritorială pentru protecția mediului și periodicitatea acestora	46
15. Obligațiile titularului activității	50
16. Managementul închiderii instalației, managementul reziduurilor	54
17. Glosar de termeni	56

## 1. DATE DE IDENTIFICARE A TITULARULUI ACTIVITĂȚII

**Titular:** S.C. REPRO FARM S.R.L. cu sediul în municipiul Oradea, str. Tudor Vladimirescu, nr.55, ap.5, județul Biho,r

**Punct de lucru:** intravilanul localității Santandrei, nr. cadastrale 11980 și 10962, la aproximativ 1200 m față de zona rezidențială a satelor Palota și Tărian, județul Bihor.

**Certificat de înregistrare:** seria B, nr. 4053048,

**Nr. de ordine în registrului comerțului:** J5/686/2020,

**Cod Unic de Înregistrare:** 42469755/2020,

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

- sunt luate toate măsurile adecvate de prevenire a poluării, în special prin aplicarea celor mai bune tehnici disponibile;
- nu va fi cauzată nici o poluare semnificativă;
- sunt luate măsuri pentru aplicarea unui management nutrițional conform BAT .
- sunt luate măsuri pentru transportul și aplicarea pe sol a dejecțiilor ca îngrășământ organic, cu respectarea celor mai bune practici agricole
- este evitată generarea deșeurilor, iar acolo unde deșeurile sunt produse ele sunt recuperate sau în cazul în care recuperarea este imposibilă din punct de vedere tehnic și economic, deșeurile sunt eliminate evitând sau reducând orice impact asupra mediului;
- sunt luate măsuri necesare pentru a preveni accidente și a limita consecințele lor;
- este minimizat impactul semnificativ de mediu produs de anumite condiții altele decât cele normale de funcționare;
- sunt luate măsurile necesare pentru ca în cazul încetării definitive a activității să se evite orice risc de poluare și să se refacă amplasamentul la o stare satisfăcătoare;
- sunt luate măsurile necesare pentru utilizarea eficientă a energiei.
- este întocmit Planului de gestionare a mirosurilor.

Autorizația integrată de mediu conține cerințe de monitorizare adecvate descărcărilor de poluanți care au loc, cu specificarea metodologiei și frecvenței de măsurare și obligația de a furniza autorității competente datele solicitate de aceasta pentru verificarea conformării cu autorizația.

## 2. TEMEIUL LEGAL

**2.1.** În conformitate cu art.4. din Legea 278 / 2013 privind emisiile industriale modificată și completată cu OUG 101/2017, aprobată prin Legea 144/2018 , exploatarea



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR**

B-dul Dacia, nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@ampbh.anpm.ro; Tel.0259444590; Fax 0259406588

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

instalației se poate efectua numai în baza autorizației integrate de mediu , emisă în condițiile legii.

**2.2.** Autorizația integrată de mediu impune condițiile de desfășurare a activităților specifice **pentru creștere suine**, din punct de vedere a protecției mediului.

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

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

**2.4.** Autorizația este emisă în scopul respectării normelor, definite prin Legea 278 / 2013 privind emisiile industriale cu modificările și completările ulterioare, inclusiv măsurile privind gestionarea deșeurilor, astfel încât să se atingă un nivel ridicat de protecție a mediului, considerat în întregul său.

Documentului de referință privind cele mai bune tehnici disponibile pentru creșterea intensivă a păsărilor și porcilor și a Deciziei de punere în aplicare (UE) 2017/302 a comisiei din 15 februarie 2017, de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile BAT, în temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și a Comisiei, pentru creșterea intensivă a păsărilor de curte și a porcilor.

**2.5.** Autoritatea competentă pentru protecția mediului responsabilă cu emiterea autorizației integrate de mediu reexaminează și, în cazul în care este necesar actualizează condițiile de autorizare cel puțin în următoarele situații, conform art 21, alin.7, din Legea 278/2013 privind emisiile industriale cu modificările și completările ulterioare.

- a) poluarea produsă de instalație este semnificativă, astfel încât se impune revizuirea valorilor-limită de emisie existente în autorizația integrată de mediu sau includereade noi valori-limită de emisie pentru alți poluanți;
- b) din motive de siguranță în funcționare, este necesară utilizarea altor tehnici;
- c) este necesară respectarea unui standard nou sau revizuit de calitate a mediului, potrivit prevederilor art. 18;
- d) prevederile unor noi reglementări legale o impun.

**2.6.** Autorizația de mediu se suspendă de către autoritatea competentă pentru protecția mediului care a emis actul de reglementare, pentru nerespectarea prevederilor acesteia, după o notificare prealabilă, prin care se poate acorda un termen de cel mult 60 zile



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR**

B-dul Dacia, nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@ampbh.anpm.ro; Tel.0259444590; Fax 0259406588

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

pentru îndeplinirea obligațiilor, conform OUG 164/2008 pentru modificarea OUG 195/2005 privind protecția mediului cu modificările și completările ulterioare. Suspendarea se menține până la eliminarea cauzelor, dar nu mai mult de 6 luni. Pe perioada suspendării, desfășurarea activității este interzisă.

**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.

**2.8.** Dispozițiile de suspendare a autorizației și implicit de încetare a activității sunt executorii de drept, conform art. 17 din OUG 195/2005 ( actualizată) privind protecția mediului .

**2.9.** Activitățile specifice societății se vor desfășura obligatoriu în conformitate cu prevederile legislației de mediu în vigoare, în special cu cele ale următoarelor acte normative:

O.U.G. nr.195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări prin Legea nr 265/2006, completată și modificată prin OUG nr 164/2008, cu modificările și completările ulterioare;

Legea nr. 278/ 2013 privind emisiile industriale;

Ordin M.A.P.A.M. nr. 818/2003 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizatiei integrate de mediu, cu completarile si modificarile ulterioare;

OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor;

H.G. nr. 856/2002 privind evidenta gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, completata prin HG nr 210/2007;

Regulamentul (CE) nr. 1069/2009 al Parlamentului European si al Consiliului din 21 octombrie 2009 de stabilire a unor norme sanitare privind subprodusele de origine animală si produsele derivate care nu sunt destinate consumului uman si de abrogare a Regulamentului (CE) nr. 1774/2002 (Regulament privind subprodusele de origine animală);

Regulamentul (UE) NR. 142/2011 al Comisiei din 25 februarie 2011 de punere în aplicare a Regulamentului (CE) nr. 1069/2009 al Parlamentului European si al Consiliului de stabilire a unor norme sanitare privind subprodusele de origine animală si produsele derivate care nu sunt destinate consumului uman si de punere în aplicare a Directivei 97/78/CE a Consiliului în ceea ce privește anumite probe si produse care sunt scutite de la controalele sanitar-veterinare la frontieră în conformitate cu directiva mentionată;

NTPA-002/2005 aprobat prin HG nr 188/2002, modificat și completat prin HG nr 352/2005 privind evacuarea apelor uzate în rețelele de canalizare și direct în stațiile de epurare si HG 210/2007;

NTPA-001/2005 aprobat prin HG nr 188/2002, modificat și completat prin HG nr 352/2005 privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate si HG 210/2007;



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR**

B-dul Dacia, nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@ampbh.anpm.ro; Tel.0259444590; Fax 0259406588

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

Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, cu completările ulterioare;

Ordin nr 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșeuri de ambalaje;

HG nr 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;

Ordin MAPPM nr.756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului;

Legea nr.104/ 2011 privind calitatea aerului înconjurător;

STAS nr 10009 /2017 privind “Acustica urbana”- limite admisibile ale nivelului de zgomot;

HG nr. 1403/2007 privind refacerea zonelor în care solul, subsolul și ecosistemele terestre au fost afectate;

Ordin MMP nr 3299/ 2012 pentru aprobarea metodologiei de realizare și raportare a inventarelor privind emisiile de poluanți în atmosferă;

Ordinul nr. 994/2018 pentru modificarea și completarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației, aprobate prin Ordinul ministrului sănătății nr. 119/2014;

Ordinul presedintelui ANSVSA nr. 16/16.03.2010 pentru aprobarea Normei sanitare veterinare privind procedura de înregistrare/autorizare sanitar-veterinară a unităților/centrelor de colectare/exploatațiilor de origine și a mijloacelor de transport din domeniul sănătății și al bunăstării animalelor, a unităților implicate în depozitarea și neutralizarea subproduselor de origine animală ce nu sunt destinate consumului uman și a produselor procesate, cu modificările și completările ulterioare;

Regulament (CE) nr. 1907/2006, cu completările și modificările ulterioare, 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) nr. 793/93 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 (CE) nr. 1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006;

H.G. nr. 964/2000 (M. Of. nr. 526/25.10.2000) privind aprobarea Planului de acțiune pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați proveniți din surse agricole, cu modificările și completările ulterioare, care transpune Directiva nr. 91/676/EEC privind protecția apelor împotriva poluării cauzate de nitrați din surse agricole cu modificările și completările ulterioare;



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR**

B-dul Dacia, nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@ampbh.anpm.ro; Tel.0259444590; Fax 0259406588

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



Ordinul MAPPM nr. 1552/2008 pentru aprobarea listei localitatilor pe județele unde exista surse de nitrați din activitati agricole;

Ordinul MMGA 242/2005 privind programul de organizare a sistemului national de monitoring integrat al solului, de supraveghere, control si decizii, pentru reducerea aportului de poluanti proveniti din surse agricole si de management al reziduurilor organice provenite din zootehnie in zone vulnerabile si potential vulnerabile la poluarea cu nitrati;

Ordinul MMGA 296/11.04.2005 privind aprobarea Programului-cadru de actiune tehnic pentru elaborarea programelor de actiune in zone vulnerabile la poluarea cu nitrati din surse agricole;

Ordinul nr. 344/2004 completat si modificat de Ordinul nr. 27/2007 pentru aprobarea Normelor tehnice privind protectia mediului si in special a solurilor, cand se utilizeaza namolurile de epurare in agricultura care transpune Directiva 86/278/CEE;

Ordinul MMGA nr. 1182/2005 si Ordinul MAPDR nr. 1270/2005 privind aprobarea Codului de bune practici agricole;

Ordinul nr. 621/2014 privind aprobarea valorilor de prag pentru apele subterane din România.

Legea nr. 360 din 2 septembrie 2003 (\*republicată\*) privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase, cu modificările și completările ulterioare .

Ordinul M.A.P.P.M. nr. 756/03.11.1997 (M.O. nr. 303bis/06.11.1997), pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului, cu modificările ulterioare;

Ordinul nr. 184/1997 pentru aprobarea Procedurii de realizare a bilanțurilor de mediu;

Legea nr. 121 din 03.07.2019 privind evaluarea și gestionarea zgomotului ambiental, completată și modificată cu Legea 181/2022

H.G. nr. 878/28.07.2005 (M.O. nr. 760/22.08.2005), privind accesul publicului la informația privind mediul, cu modificările ulterioare.

Legea nr. 86/10.05.2000 (M.O. nr. 224/22.05.2000) pentru ratificarea Convenției privind accesul la informație, participarea publicului la luarea deciziei și accesul la justiție în probleme de mediu, semnată la Aarhus la 25.06.1998;

O.U.G. nr. 68/28.06.2007 (M.O.446/29.06.2007) privind răspunderea de mediu cu privire la prevenirea si repararea prejudiciului adus mediului, aprobată prin Legea 19/29.02.2008, cu modificările și completările ulterioare.

O.G. nr. 24/2016 privind organizarea și desfășurarea activității de neutralizare a subproduselor de origine animală care nu sunt destinate consumului uman (MO 664/30.08.2016) cu modificările și completările ulterioare;

Documentul de referință privind cele mai bune tehnici disponibile pentru creșterea intensivă a păsărilor și porcilor, ediția 2017.

Decizia de punere în aplicare (UE) 2017/302 a comisiei din 15 februarie 2017, de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile BAT, în temeiul



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR**

B-dul Dacia, nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@ampbh.anpm.ro; Tel.0259444590; Fax 0259406588

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

Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și a Comisiei, pentru creșterea intensivă a păsărilor de curte și a porcilor .

O.M. 333/165/2021 privind aprobarea Codului de bune practici agricole pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați proveniți din surse agricole, precum și a Programului de acțiune pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați proveniți din surse agricole,

Raport de referință al JRC privind monitorizarea emisiilor în aer și apă de la instalațiile IED – 2018

Deciziei de punere în aplicare (UE) 2022/142 a Comisiei din 31 ianuarie 2022 de modificare a Deciziei de punere în aplicare (UE) 2019/1741 în ceea ce privește raportarea privind volumul producției și de rectificare a deciziei de punere în aplicare respective

Regulamentul de punere în aplicare (UE) nr. 808/2014 al Comisiei din 17 iulie 2014 de stabilire a normelor de aplicare a Regulamentului (UE) nr. 1305/2013 al Parlamentului European și al Consiliului privind sprijinul pentru dezvoltare rurală acordat din Fondul european agricol pentru dezvoltare rurală (FEADR).

Legea nr. 123 din 10 iulie 2020 pentru modificarea și completarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului – referitoare la disconfortul olfactiv.

Planul de gestionare a disconfortului olfactiv se elaborează de către operatorii economici/titularii activităților care pot genera disconfort olfactiv.

Planul de gestionare a disconfortului olfactiv se elaborează de către operatorii economici/titularii activităților care pot genera disconfort olfactiv.

### **3.CATEGORIA DE ACTIVITATE**

Categoria de activitate conform Anexa I din Legea 278/2013 privind emisiile industriale: 6.6. creșterea intensivă a păsărilor de curte și **a porcilor**, cu capacități de peste: **b)** 2000 de locuri pentru porci de producție (peste 30 Kg).

**Cod CAEN: 0146 – Creșterea porcilor.**

Cod EPRTR:

Activitate conform Anexei I la Regulamentul (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați: 7.a (ii) și (iii) – creșterea intensivă a șeptelului și acvacultură – Instalații pentru creșterea intensivă a păsărilor sau a porcilor: cu 2000 de locuri pentru producția de porci (cu o greutate ce depășește 30 kg) și cu 750 de locuri pentru scoafe.

Cod NFR – 4.B.8, SNAP – 10.05.03

### **4.DOCUMENTAȚIA SOLICITĂRII:**

**4.1. Documentația care a stat la baza solicitării revizuirii autorizației integrate de mediu:**



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR**

B-dul Dacia, nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@ampbh.anpm.ro; Tel.0259444590; Fax 0259406588

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

Formular de solicitare revizuire AIM 3-BH-03.08.2015, înregistrat la Agenția pentru Protecția Mediului Bihor cu nr.13494/10.08.2022,  
Raport de amplasament, întocmit de SC Acormed SRL Oradea, înscris în Registrul Național al elaboratorilor de studii pentru protecția mediului la poziția nr. 323;  
Notă de constatare de verificare amplasament, nr. 14018/23.08.2022, încheiată de reprezentantul APM Bihor cu ocazia verificării amplasamentului,  
Adresă cu privire la analiza preliminară a documentației nr. 13494/16.08.2022 din, emisă de Agenția pentru Protecția Mediului Bihor,  
Proces verbal al ședinței CAT Bihor din data de 31.08.2022 privind etapa de redactare a draftului autorizației integrate de mediu (AIM) revizuită;  
Certificat de înregistrare emis de ORC Bihor, 42469755/29.04.2020.  
Certificat constatator, nr. 26914/14.03.2022, emis de ORC Bihor.  
Autorizația de Gospodărire a Apelor nr.178/19.05.2021, emisă de Administrația Națională „Apele Române” Administrația Bazinală de Apă Crișuri.  
Extras CF nr. 11980 Sântandrei, pentru nr. cadastral 11980; CF nr. 11962 Sântandrei pentru nr. cadastral 10962,  
Contract de închiriere nr. 2578/30.04.2020, încheiat cu SC. Nutrientul SA,  
Contract de prestări servicii nr.65/01.06.2020, încheiat cu Pazuric Iosif,  
Contract de prestări servicii nr.66/01.06.2020, încheiat cu SC. Mark Agroprest SRL,  
Contract de prestări servicii nr.67/01.06.2020, încheiat cu SC. Frimont SRL,  
Act adițional nr.1/02.08.2021 la contractul de furnizare energie electrică nr. 4781/24.02.2017  
Contract pentru prestarea serviciilor de salubritate, nr. 571/21.08.2020, încheiat cu SC. Rer Vest SA,  
Contract de prestări de servicii, nr. 569/20.04.2021, încheiat cu Brândaș Impex SRL,  
Contract de prestări servicii transport nr. 51 din 15.05.2020, încheiat cu S.C. Nutrientul S.A.  
Contract de prestări servicii incinerare a deșeurilor de origine animală, nr. 52/15.05.2020, încheiat cu SC. Ecoprovet SRL,  
Contract de prestări servicii de colectare și eliminare a deșeurilor, nr. 5707/23.11.2020, încheiat cu SC. Aksd România SRL,  
Managementul produselor organice reziduale studiu pedologic și agrochimic emis de OSPA Oradea,  
Rapoarte de încercare ;  
Contract de vânzare- cumpărare gaze naturale, nr. 697/2022, încheiat cu OMV Petrom SA,  
Decizie tranfer autorizație integrată de mediu, nr. 365/29.05.2020, de la SC. Nutrientul SA, la SC. Repro Farm SRL,  
Autorizație integrată de mediu nr. 3-BH-03.08.2015 emisă pentru SC. Nutrientul SA, copie;  
Autorizație de Gospodărire a Apelor nr. 148/19.05.2021,emisă de ABA Crișuri,



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR**

B-dul Dacia, nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@ampbh.anpm.ro; Tel.0259444590; Fax 0259406588

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

Autorizație sanitară veterinară, nr. 7210/27.05.2020 emisă de Direcția Sanitară Veterinară și pentru Siguranța Alimentelor Bihor.

Certificat de atestare, seria RGX, nr. 196/13.04.2022, nivel principal valabil până la data de 13.04.2025, pentru expert atestat Olimpia Smaranda Mintăș,

Plan de amplasament; plan de încadrare în zonă; plan de situație;

Dovada plății tarifului de revizuire a autorizației de mediu, OP 351/02.08.2022, BT;

Anunț public de solicitare a revizuirii autorizației integrate de mediu " Jurnal Bihorean" din data de 02.08.2022,

Anunț public de solicitare a revizuirii autorizației integrate de mediu și Raport de amplasament, site-ul APM Bihor din data de 16.08.2022,

Anunț revizuire autorizație integrată.....2022, în Jurnal Bihorean din .....

## **5. MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII**

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

5.1.2 Titularul trebuie să elaboreze, să pună în aplicare și să revizuiască periodic un plan de gestionare a mirosurilor conform BAT 12;

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

5.1.4 Titularul activității trebuie să stabilească și să mențină un sistem de management al autorizației, care trebuie să îndeplinească cerințele prezentei autorizații, pentru asigurarea utilizării unei tehnologii mai curate, a unei producții mai curate, a reducerii și minimizării deșeurilor.

5.1.5 Titularul trebuie să stabilească și să mențină proceduri pentru a asigura faptul că sunt luate măsuri corective în cazul în care cerințele impuse de prezenta autorizație nu sunt îndeplinite. În cazul raportării unei neconformări cu condițiile autorizației, trebuie declarate responsabilitatea și autoritatea pentru inițierea de investigații și acțiuni corective suplimentare.

### **5.2 Conștientizare și instruire CONDIȚIE:**

5.2.1 Titularul activității trebuie să stabilească și să mențină proceduri pentru furnizarea de instruiți adecvate pentru toți angajații a căror activitate poate avea efect semnificativ asupra mediului.

5.2.2 Personalul care are sarcini clar desemnate trebuie să fie calificat conform specificului instalației pe baza de studii, instruiți și/sau experiența adecvată.

5.3. Plan de acțiuni.

5.3.1. Operatorul activității trebuie să depună la A.P.M. BIHOR, în fiecare an, nu mai târziu de 31 martie, un Raport anual de mediu (RAM) pentru întregul an calendaristic precedent. Acest raport va fi transmis autorității pe format de hârtie și în format



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR**

B-dul Dacia, nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@ampbh.anpm.ro; Tel.0259444590; Fax 0259406588

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

electronic și trebuie să includă cel puțin informațiile menționate în Cap 14. Raportări către autoritățile de mediu.

5.3.2. Operatorul activității va transmite, rapoartele întocmite conform Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați (E-PRTR) în concordanță cu precizările Cap. 13 Monitorizarea activității și Cap.14 Raportări către autoritățile de mediu.

5.3.3. Operatorul activității trebuie să înregistreze și să păstreze în registre toate datele privind punctele de prelevare a probelor, analizele, măsurătorile, examinările și alte cerințele înscrise în autorizație.

5.3.4. Registrele vor fi puse la dispoziție, pentru verificări, autorității competente pentru protecția mediului și/sau autorității de control.

5.3.5. Registrele/rapoartele vor fi păstrate pe amplasament pentru o perioadă de cel puțin 7 ani și vor fi puse la dispoziția persoanelor cu drept de control conform legislației în vigoare.

5.3.6. Persoana împuternicită cu atribuții în domeniul protecției mediului va transmite A.P.M. BIHOR raportările solicitate la datele stabilite, conform cerințelor prezentei autorizații.

## 6.MATERII PRIME ȘI AUXILIARE

### 6.1. Gama de materii prime și de materiale utilizată

- furaje pentru creșterea porcilor;
- apă;
- produse farmaceutice pentru uz veterinar;
- substanțe dezinfectante.

<i>Nr. crt.</i>	<i>Denumire materii prime / auxiliare</i>	<i>Cantitate maxima, u.m. /an</i>	<i>Mod de ambalare</i>	<i>Mod de depozitare</i>
<b>A Activitatea de cresterea porcilor</b>				
1	Nutreturi combinate	15.448 t	vrac	20 buncare metalice exterioare amplasate cate doua, langa fiecare hala de crestere a porcilor
2	Medicamente (antibiotice, vaccinuri)			în magazia de medicamente a fermei
	flacoane injectabile	1785 flacoane 2 doze	Flacoane/doze de 5 l	
	flacoane - vaccin	81.600 doze	în ambalaje originale -doze	
3	Apa (necesar maxim)	107. 675 mc	-	-
4	Energie electrica	1007 MWh	-	-
5	Produse dezinfectie	550 l/170 cutii și 200 l,200 l	ambalaje originale (recipienti de plastic si saci de	in magazia special amenajată în interiorul fermei



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR**

B-dul Dacia, nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@ampbh.anpm.ro; Tel.0259444590; Fax 0259406588

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

			20 kg)	
<b>Alte activitati</b>				
1	Motorină (pentru utilajele de manevră din incintă și grup electrogen)	14500 l 159,6 MWh	-	3 butoaie metalice cu capacitatea de 200 l fiecare/ platformă betonată, prevăzută cu cuva de beton, impermeabilizată de retenție. Depozitul de motorină este amplasat în vecinătatea magaziei de la intrare
2	Detergenți	500 kg	Ambalaje originale (saci de plastic și de carton)	În magazie, la sediul administrativ

**6.2.** În ceea ce privește consumurile de furaj, titularul activității se va asigura că acestea se încadrează în nivelele specificate de documentele de referință BAT:

Greutate animal (kg)	Categorie	Consum de hrană conform
25 - 100	porci la îngrășare	2,25
>100	porci adulți	3,7
>100	scroafe	4,8

**6.3. CONDIȚIE:** Se vor adopta tehnici nutriționale adecvate, bazate pe cele mai bune tehnici disponibile, pe faze de creștere, în scopul reducerii cantității de nutrienți din dejecții (azot și fosfor), pentru a asigura reducerea emisiilor în mediu:

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

#### **6.4. Substanțe chimice periculoase.**

În cadrul procesului de dezinfecție a halelor sunt utilizate substanțe și preparate chimice:

Materie prima existenta/ utilizări	Natura chimica /compozitie	Modul de stocare
VIROSHIELD	Dezinfectant pe bază de glutaraldehidă (10-30%) și amoniu cuaternar(1-10%) Glutaraldehidă 111-30-8/203-856-5 Amoniu cuaternar 68424-85-1/270*-325-2 Clasificarea în conformitate cu reg(EC) nr. 1272/2008 H 302nociv în caz de înghițire H 400foarte toxic pentru mediul acvatic; H 334poate provoca simptome de alergie sau astm sau dificultăți de respirație în caz de inhalare	în magazie a fermei, securizată, în ambalaje originale (recipienti de plastic și saci de 20 kg)



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR**

B-dul Dacia, nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@ampbh.anpm.ro; Tel.0259444590; Fax 0259406588

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

	H 314 provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor; H317 poate provoca o reacție alergică a pielii	
VIREX	Monoersulfat de potasiu 30-50% nr. CAS/EINECS 70693-62-8/274-778-7 dicloizicianurat de sodiu 1-10% nr. CAS/EINECS 2893-78-9/220-767-7 acid sulfamic nr. CAS/EINECS 5329-14-6/226-218-8 H 314-provoacă arsuri grave ale pielii și iritarea ochilor, H 319-iritant pentru ochi, H 302+H332-nociv în caz de înghițire H 411 foarte toxic pentru mediul acvatic pe termen lung; EUH031 în contact cu acizii, degajă un gaz toxic	în magazie a fermei, securizată, în ambalaje originale (recipienti de plastic și saci de 20 kg)
var	Oxid de calciu Nr. CAS/EINECS 1305-78-8/215-138-9 H 315- iritant pentru piele H 318 -provoacă daune grave ochilor H 335-poate provoca iritații respiratorii.	în magazie, securizată, în ambalaje originale (recipienti de plastic și saci de 20 kg)

Caracteristicile substanțelor dezinfectante se referă la soluțiile concentrate.

**6.4.1.** Substanțele și preparatele chimice periculoase se vor depozita ținând cont de instrucțiunile din Fișele cu date de securitate.

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

**6.6.** Se va solicita furnizorului de substanțe chimice dovada înregistrării acestora la Agenția Europeană de substanțe chimice (ECHA) conform Regulamentul (CE) nr. 1272 / 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr.1907/2006.

## **7.RESURSE: APA, ENERGIE, GAZE NATURALE**

### **7.1.Apa**

**7.1.1. a) Alimentarea cu apă potabilă :** Unitatea utilizează apă menajeră, tehnologică și de incendiu din 2 foraje, F1 și F2, având fiecare adâncimea H = 20 m și Dn= 180 mm. Volume și debite de apă autorizate conform Autorizației de Gospodărire a Apelor nr.178/19.05.2021

Volume și debite de apă în vederea potabilizării		
Debit	Zilnic	Anual
Maxim	0,72mc,	0,263 mii mc
Mediu	0,80 mc,	0,219 mii mc



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR**

B-dul Dacia, nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@ampbh.anpm.ro; Tel.0259444590; Fax 0259406588

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

Minim	0.60 mc,	0,219 mii mc
-------	----------	--------------

### **Instalații de captare:**

Forajele sunt prevăzute cu cabină de foraj, îngropată, accesul făcându-se printr-un chepeng. Dispun de zonă de protecție sanitară și sunt dotate fiecare cu 1+1 electropompe submersibile, tip Pedrollo, având caracteristicile: Q= 12 mc/h, H= 60 mCA, P= 1,5 kW.

### **b) Alimentarea cu apă tehnologică**

<b>Volume și debite de apă autorizate în tehnologic</b>		
Debit	Zilnic	Anual
Maxim	294,24 mc,	107,397mii mc
Mediu	245,20 mc,	89.498mii mc
Minim	245,20mc,	89,498 mii mc

### **Instalații de tratare**

Apa captată este tratată într-o instalație pentru eliminarea azotaților, cu funcționare și regenerare automată, cu rășină schimbătoare de ioni, tip Aquamag-model BlueSoft 2x1665NID-RX.

### **Instalații de aducțiune și înmagazinare**

Rețeaua de aducțiune este executată din conducte PE Ø 75, PN6 și are lungimea de circa 2x130 m.

Apa este pompată într-un rezervor de înmagazinare, din beton armat, circular, semiîngropat, cu capacitatea de 300 mc, care asigură și rezerva intangibilă de incendiu.

### **Rețeaua de distribuție a apei potabile**

-1+1 electropompe tip Pedrollo SR 40-10, având caracteristicile: Q= 9 mc/h, H= 40 mCA, P= 1,5 kW;

-conducte PEHD 80, cu Dn= 63 mm și Dn =40 mm și conducte tip PPR cu insertie metalica, cu Dn= 32 mm-1/2"; lungimea totală a rețelei este de 35 m.

### **Rețeaua de distribuție apă tehnologică**

1+1 electropompe tip Pedrollo SR 40-10, având caracteristicile: Q= 9 mc/h, H= 40 mCA, P= 1,5 kW ;

### **Rețeaua de distribuție apă de uz igienico sanitar va fi realizată din polietilenă, după cum urmează:**

- cu diametrul Ø=1" pe o lungime de 95 m către camera de necropsie;
- cu diametrul Ø=110 mm pe o lungime de 690 m către cele 10 hale și către filtrul sanitar;
- cu diametrul Ø=1" pe o lungime de circa 140 m pentru apa de incendiu.

Distribuitorul de apă potabilă este prevăzut cu racorduri pentru alimentarea grajdurilor și a corpului administrativ.

Volumul intangibil de apă pentru stingerea incendiilor va fi asigurat din rezervorul de înmagazinare cu capacitatea de 300 mc.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR**

B-dul Dacia, nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@ampbh.anpm.ro; Tel.0259444590; Fax 0259406588

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



Rezervorul de apă 300 mc este prin compensare, asigură, la nevoie, stingerea incendiilor din rezervor+put forat+hidranții exterior.

Distribuitorul de apă potabilă este prevăzut cu racorduri pentru alimentarea halelor a filtrului sanitar și a hidranților de incendiu.

Rețeaua de distribuție a apei este o rețea ramificată comună care alimentează atât consumatorii tehnologici din halele de suine, consumatorii menajeri de la Filtrul sanitar cât și hidranții de incendiu.

Hidranții de incendiu sunt în număr de 5 bucăți, amplasați între halele de suine conform planului de situație sunt hidranți supraterani având  $D=80$  mm.

Fiecare hală are un racord de apă pentru consum tehnologic având diametru  $D=2''$  (PE Ø63).

Acest racord alimentează instalațiile de hrănire, adăpare, și dozatoarele de medicamente.

Tot din rețeaua de distribuție apă este alimentată și clădirea filtrului sanitar care cuprinde vestiarele și grupurile sanitare pentru personal, sală de mese și birouri.

Debitele de apă și presiunile necesare la consumatori sunt asigurate de pompele montate în stația de pompare. Stația de pompare cuprinde două grupuri de pompare: un grup de pompare prin care se alimentează consumatorii curenți și un grup de pompe de incendiu care intră în funcțiune numai în caz de incendiu asigurând presiunea și debitele necesare la hidranții de incendiu. Tot în Stația de pompare au fost amplasate și instalațiile de filtrare pentru colectarea și eliminarea impurităților precum și instalațiile de denitrificare.

Sursele de apă au amenajată zona de protecție sanitară, conform normelor în vigoare.

### **Modul de folosire a apei:**

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

1. apă necesară pentru menținerea homeostazei și satisfacerea cerințelor de creștere;
2. apă pentru igienizarea halelor de creștere
3. apă pentru consumul menajer al personalului de întreținere;

Consumul animal de apă este exprimate în litri per kg de hrană și depinde de vârsta și greutatea în viu a animalului, starea de sănătate a animalului, stadiul de producție, condițiile climatice, hrană și structura acesteia.

Norme de apă pentru principalele produse

- 60 l/om/zi, normă consum, pentru personalul angajat;
- igienizare spații sediu –  $0,5$  l/m<sup>2</sup>;
- 2 l/m<sup>2</sup>, norma pentru igienizare camera necropsie, platforma livrare mortalități
- consum specific animale

consum specific porc producție	mc/cap/zi	6.00
--------------------------------	-----------	------

- 0,7 m<sup>3</sup>/cap./an, norma consum pentru igienizare hale;
- 3 m<sup>3</sup> apă/cuvă la filtrul rutier, cu schimbarea soluției la 3 zile (1 filtru rutier);

$$Q_{\text{mediu zi}} = 81.47 \text{ mc/zi}$$



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR**

B-dul Dacia, nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@ampbh.anpm.ro; Tel.0259444590; Fax 0259406588

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

$$Q_{\text{maxim zi}} = 92.18 \text{ mc/ zi}$$

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

Consum după specificație	Unitate de măsură	Consum apă conform BREF
Scroafe înțarcate	l/cap/zi	6
Scroafe gestante	l/cap/zi	10
Scroafe lactante	l/cap/zi	25
Sugari	l/cap/zi	1
Vieri	l/cap/zi	8
Porc producție	l/cap/zi	6
Porci 8 -30 kg	l/cap/zi	3

Operatorul trebuie să ia următoarele măsuri pentru a minimiza consumul de apă:

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

**7.1.2. Evacuarea apelor uzate** conform Autorizației de Gospodărire a Apelor nr. 178/19.05.2021

Apele menajere uzate, provenite de la filtrul sanitar și din corpul administrativ sunt colectate prin intermediul unui sistem de canalizare din conducte PVC-KG, SN4, având diametrul  $D = 110 \text{ mm}$  și lungimea de  $4 \text{ m}$ , cu deșurare într-un rezervor vidanjabil din fibră de sticlă, cu capacitatea de  $30 \text{ mc}$ .

Categoría apei	Receptori	Volum total evacuat			
		Vzi max (mc)	Vzi med (mc)	Vzi min (mc)	Anual (mii mc)
Tehnologice ( igienizare hale )	laguna cu trei compartimente de dejecții(volum total 30000 mc, suprafață utilă 7900 mp	24,38	20,31	20,31	8,898
Menajere + filtru sanitar	bazin vidanjabil cu $V = 30 \text{ mc}$	0,72	0,60	0,60	0,262
pluviale	Rețea hidrografică locală	273.67l/s			

**Pentru dejecții.**

Dejecțiile provenite din hale se scurg gravitațional prin fantele existente în podeaua compartimentelor de creștere în colectoarele cu pernă de apă, dispuse în subsolul halelor, din care se va face deversarea dejecțiilor către canalul colector general, prevăzut cu un bazin de colectare, având capacitatea de  $16 \text{ mc}$ .

Conținutul colectoarelor(dejecții și ape tehnologice uzate) este preluat de către rețeaua



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR**

B-dul Dacia, nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@ampbh.anpm.ro; Tel.0259444590; Fax 0259406588

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

de canalizare tehnologică executată din conducte P.V.C., având diametrul de 315 mm ÷ 400 mm. Dejecțiile sunt conduse prin cădere liberă la o stație de pompare ape uzate de unde vor fi evacuate prin pompare în laguna de dejecții.

Rețeaua de canalizare tehnologică este alcătuită din:

- Conducte PVC, SN4 Ø315 amplasate sub halele de îngrășare în lungime totală de 3120m;
- Conducte PVC, SN4 Ø400 în lungime totală de 295m;
- Conductă din polietilenă Ø110 de la stația de pompare dejecții până la lagună, în lungime de 50 m.

La amenajarea lagunei s-a prevăzut impermeabilizarea totală a acesteia (cf. măsurii 151 din Codul celor mai bune practici agricole).

Suprafața totală a lagunei este de 7900 mp și asigură un volum util de stocare de 30000 mc.

Apele meteorice provenite de pe platforma unității (cu excepția iazurilor biologice) sunt evacuate în canalul exterior, amplasat între hale și iazurile biologice, din care scurg în mod natural, urmând panta terenului, în rețeaua hidrografică locală.

### **7.1.3. Apele subterane**

Operatorul utilizează ape subterane din 2 foraje pentru alimentarea cu apă potabilă și tehnologică a unității. Operatorul nu deversează apele uzate în pânza freatică.

Pe amplasamentul fermei sunt 3 puțuri de observație: H=10m, Dn =32 mm fiecare;

## **7.2. Utilizarea eficientă a energiei**

**7.2.1. Energia electrică** este folosită în principal pentru:

energia electrică este folosită pentru:

- acționarea instalațiilor care deservește activitățile din cadrul obiectivului: ventilare, hrănire, încălzire, iluminat);
- iluminatul exterior;
- încălzirea hanelor.

Consumul specific de energie (termică + electrică) este cuprins între 19 și 48 kWh/cap/an (conform BREF, cap. 3.2.4). Astfel, consumul de energie al fermei este de maxim 1007 MWh/an, reprezentând energie electrică pentru iluminat, acționat mașini și climatizare.

### **7.2.2. CONDIȚII.**

Pentru respectarea documentului de referință BAT privind utilizarea eficientă a energiei, se va avea în vedere:

- aplicarea celor mai bune practici în fermă prin operare și mentenanță adecvată a adăpostului și echipamentului;



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR**

B-dul Dacia, nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@ampbh.anpm.ro; Tel.0259444590; Fax 0259406588

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

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

Annual operatorul va întocmi un raport privind consumul de energie, identificarea și aplicarea măsurilor de utilizare eficientă a energiei.

**7.2.3.** Alimentare cu energie electrica in caz de avarie/ intrerupere accidentala a alimentarii cu energie electrica din retea SEN, se foloseste un grup electrogen de exterior, cu putere electrica de 40 KVA care functioneaza pe motorina; rezervorul de motorina din dotarea echipamentului este de 200 l, complet echipat.

Ferma este dotata și cu un generator electric cu funcționare pe motorină, pentru situațiile de avarii energie electrică, cu putere 25kva.

### **7.3. Asigurarea agentului termic**

În fermă se utilizează energie termică pentru încălzirea filtrului sanitar – o centrală termică pe energie electrică, de 24 kW.

Consumul specific de energie al fermei va fi de 20 kWh/cap/an, încadrându-se în specificațiile BAT.

- încălzirea halelor pe perioada anotimpului rece se va face cu ajutorul turbosuflantelor, P=2,2 kw, racordate la instalația de gaz și la motoarele electrice, temperatura fiind reglată cu ajutorul unui termostat;

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

### **8.1. Descrierea amplasamentului**

Ferma aparținând S.C.Repro Farm SRL este amplasată situată în intravilanul localității Palota, comuna Sântandrei la aproximativ 1200 m față de zona rezidențială a satelor Palota și Tărian.

Suprafața totală deținută de către societate este conform datelor prezentate în tabelul de mai jos,

Coordonate STEREO 70 ale punctelor extreme.

- contur perimetru

x	y
257638.8005	624560.1040
257971.5990	624512.2730
257950.9778	624281.0638
257618.2859	624310.6082

- lagună dejecții:

x	y
257639.2192	624552.3749



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR**

B-dul Dacia, nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@ampbh.anpm.ro; Tel.0259444590; Fax 0259406588

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

257803.5097	624538.2108
257798.6223	624481.5211
257634.3317	624495.6852

Coordonatele în sistem Stereo 70 ale centrului lagunei sunt:

X-624498,97; Y-257711,61.

Coordonatele în sistem Stereo 70 ale celor 2 foraje sunt:

F1-624141,43; Y-257456,37;

F2-624119,73; Y-257839,87.

Coordonatele rezervorului vidanjabil ape menajere în sistem Stereo 70 sunt:

X-624442,62; Y-257958,53.

Coordonatele rezervorului colector ape uzate tehnologice sunt:

X-624438,28; Y-257759,84.

### Vecinătăți:

- drumul județean 797, spre nord;
- teren liber cu funcțiune de curți-construcții, Fermă de creștere păsări aparținând SC Ecoprovet SRL spre sud;
- unități economice spre est;
- teren liber cu funcțiune de curți-construcții, spre vest.

Suprafața de teren ocupată de fermă :

- |  |          |
|--|----------|
| ➤ suprafața clădirilor                                 | 21551 mp |
| ➤ suprafața căilor de acces și a platformelor betonate | 4311 mp  |
| ➤ suprafața liberă (spații verzi)                      | 47605 mp |
| ➤ suprafață bazine impermeabilizate                    | 7900 mp  |

În incinta fermei se găsesc următoarele obiective:

10 **hale**, în suprafață de 2117 mp fiecare, cu cate 104 compartimente fiecare dispuse pe cate 4 randuri și 2 coridoare de acces; capacitatea halelor este de 2400 capete/hală ;

20 **buncăre** amplasate în exteriorul halelor pentru depozitarea furajelor cu capacitatea de 41,8 mc - 10 buc și 27 mc – 10 buc;

**Filtrul sanitar**, în suprafață de 171,5 mp;

**Rampă** încărcare animale

**Stație pompare**, în suprafață de 98 mp

**Camera frigorifică**, în suprafață de 17,90 mp

**Grup electrogen**, în suprafață de 93,5 mp

**Laguna dejecții**, în suprafață totală de 7900 mp, cu un volum total de 30000 mc.

**Platforme betonate, drumuri de acces și spații de parcare**, în suprafață de 4311 mp

**Dezinfectator rutier** - amenajat la intrarea în ferma, realizat corespunzător, astfel încât să asigure la rulare acoperirea anvelopelor cu dezinfectant pe întreaga



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR**

B-dul Dacia, nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@ampbh.anpm.ro; Tel.0259444590; Fax 0259406588

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

circumferinta a rotilor, cu capacitatea cuvei filtrului rutier de 3 mc;

**Cântar auto** încorporat în structura rutieră cu **cabină cantar și cabină poartă** în suprafață totală de 58 mp sunt construcții realizate din cărămidă, pe fundații din beton, acoperite cu tablă;

**2 Foraje**, F1 și F2, având fiecare adâncimea  $H = 20$  m și  $D_n = 180$  mm. Forajele sunt prevăzute cu cabină de foraj, îngropată, accesul făcându-se printr-un chepeng. Dispun de zonă de protecție sanitară și sunt dotate fiecare cu 1+1 electropompe submersibile, tip Pedrollo, având caracteristicile:  $Q = 12$  mc/h,  $H = 60$  mCA,  $P = 1,5$  kW.

**3 puțuri de hidroobservație** cu  $H = 10$  m, amplasate limitrof lagunelor de dejecții și platformei aferente separatorului de dejecții;

**Rezervor de înmagazinare**, din beton armat, circular, semiîngropat, cu capacitatea de 300 mc, care asigură și rezerva intangibilă de incendiu;

**2 Rezervoare vidanjabil** cu capacitatea de 30 mc – ape menajere uzate și 16 mc ape uzate tehnologic, amplasate subteran din fibră de sticlă;

**Împrejmuirea** incintei din gard compus din stâlpi prefabricați din beton armat și panouri prefabricate din beton armat. Stâlpii metalici sunt prinși în teren prin forare gropi și turnare beton. Înălțimea împrejmuirii de 2,00 m.

### **Halele de creștere**

Cele 10 clădiri sunt aprox. identice. Clădirile au forma dreptunghiulară cu dimensiunile de  $112,8 \times 18,85$  m, fiind realizate din zidărie din caramida plină presată, cu fundații izolate din beton armat. Pardoseala este din grătare beton, planșeu beton armat termo și hidroizolat; Halele au câte 104 compartimente cu o capacitate maximă de 2400 locuri porci fiecare. Acestea sunt prevăzute cu pardoseală perforată din grătare din beton și cuve din beton armat. Sub zona de creștere a porcilor prevăzută cu pardoseală din grătare este construită o cuvă în care se scurg dejecțiile. Sub această cuvă este amplasată o conductă pentru evacuarea gravitațională a dejecțiilor semilichide. În interiorul halelor este prevăzută o placă de izolare termică, montată la fața grinzilor metalice, pe o structură de pană metalice realizate din profile cu pereți subțiri. Compartimentările interioare sunt realizate din zidărie de B.C.A. (grosime 25 cm) cu o diafragmă de beton armat ( $h = 1,00$  m).

Halele sunt dotate cu sisteme complete de îngrășare a suinelor în sistem intensiv.

### **Sistemul de hrănire**

Procesul de hrănire, microclimatul și ventilația în interiorul halei sunt comandate de către un calculator de proces. Furajele sunt depozitate în cele 20 de buncăre, 2 buncăre/hală cu capacitatea de 41,8 mc și respectiv 27 mc ( $41,8 \text{ mc} + 27 \text{ mc} = 68,8$  mc/hală, 688 mc/ per fermă, amplasate în exteriorul fiecărei hale. Umplerea buncărelor se face pneumatic direct din bena de transport. Furajele sunt transportate în hale prin intermediul transportor cu noduri (TN) acționat electric, care pleacă din partea inferioară a fiecărui buncăr către banda transportoare și sistemul de distribuție



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR**

B-dul Dacia, nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@ampbh.anpm.ro; Tel.0259444590; Fax 0259406588

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

poziționat în interiorul clădirii. Extragerea furajului este controlată de senzorii de capacitate ai sistemului de extragere, activați de cererea de hrană. Fiecare hală este echipată cu sisteme de distribuție, care transportă furajul către dispersoarele de volum, poziționate la nivelul pardoselii în boxele de creștere. Ultima hrănitore este prevăzută cu un senzor pentru detectarea prezenței sau absenței furajului în buncăr.

*Dotarea halelor cu sisteme de hrănire:*

- câte 2 buncăre exterioare 41,8 mc și respectiv 27 mc fiecare pozate pe platform betonată, pentru fiecare bloc ;
- distribuirea furajului în fiecare hală prin intermediul unor linii de furajare, prevăzute cu motoare electrice de antrenare automatizate, cu senzori și contactori de protecție;
- sistem de furajare suspendat cu funcționare automată, comandat prin senzori de furaje ce asigura un confort optim in utilizare precum si acces liber in hală pentru curățirea dupa fiecare ciclu;
- linii de adăpare, suspendate, cu picurători cu niplu și regulator de presiune și câte un dozator de medicamente pe fiecare nivel ;
- liniile de adăpare sunt prevazute cu un dozator de medicamente, manometru si apometru.

### **Sistemul de evacuare a dejecțiilor semilichide**

Dejecțiile de la porci, precum și apele uzate rezultate în urma proceselor de spălare din hale, se colectează sub zona cu pardoseală din grătare prefabricate de beton. Aceasta este realizată dintr-o cuvă din beton cu adâncimea de 40 cm și o zonă centrală de 85 cm. Sub această cuvă sunt amplasate conductele pentru evacuarea gravitațională a dejecțiilor semilichide realizate din țevi PVC îmbinate cu mufă și garnitura de cauciuc cu diametrul Ø315 mm. La capătul fiecărei conducte este prevăzută o valvă de aerisire. Acest sistem de golire asigură eliminarea completă a dejecțiilor și a sedimentelor solide de pe fundul canalelor. Pâlniile de admisie sunt dispuse puțin sub nivelul cuvei de dejecții (cu 15 cm), pentru asigurarea unei goliri complete.

Impermeabilitatea este asigurată prin următoarele măsuri:

- utilizarea unui beton cu o clasă superioară (C20/25) la diafragme și pardoseala din beton, cu dispunerea unei folii din PVC sub pardoseală;
- dispunerea unei benzi de etanșare, la îmbinarea dintre pereții laterali din b.a. ai cuvelor și pardoseala cuvelor din b.a., dar și la rosurile dintre turnări succesive de beton;
- garniturile speciale din cauciuc dispuse constructiv în dopurile de închidere ale pâlniilor de admisie.
- garnituri din cauciuc ale conductelor din PVC.

Rețeaua de canalizare este pozată în pantă continuă de 5‰ (5 mm/m) către căminele de racord. Dejecțiile brute sunt pompate în laguna impermeabilizată.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR**

B-dul Dacia, nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@ampbh.anpm.ro; Tel.0259444590; Fax 0259406588

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

## Controlul climatului intern al halelor

Ventilația adăposturilor este asigurată printr-un sistem de ventilație la presiune negativă. Aerul atmosferic va fi atras în clădire prin guri de admisie amplasate la nivelul frontoanelor, deasupra tavanului și va fi eliminat prin ventilatoare amplasate la nivelul acoperișului. Gurile de aspirație și ventilatoarele sunt prevăzute cu un sistem de deschidere în caz de urgență, controlat termic, iar deschiderea se face gradual în funcție de temperatură. Răcirea în timpul verii se va realiza prin intermediul unui sistem de tip PAD Cooling, amplasat pe frontoane, deasupra tavanului.

Sistemul de ventilație pentru fiecare hală este format din:

- Admisie: fante de admisie cu suprafața totală de 20 mp (câte 10 mp în fiecare fronton);
- Evacuare: 22 ventilatoare de tavan tip CL600, cu următoarele caracteristici:
  - debit la presiune negativă de 0 Pa = 13200 mc/h;
  - consum: 39 W/1000mc/h;
  - viteza de evacuare: 11.8 m/s;
  - diametru gură exhaustare: 63 cm, Ø= 0.312mp per exhaustor sau 6,24 mp per hală;
  - debit evacuare hală = 22 x 13200 = 290.400 mc/h;
- în zilele caniculare temperatura și umiditatea sunt controlate cu o instalație specială de umidifiere și răcire a aerului (PAD Cooling – instalație de răcire cu faguri – 2 buc. 1,5 x 15 m), precum și prin creșterea ventilației.
- admisia aerului proaspăt se va realiza prin clapete de admisie, termoizolante, prevăzute cu plase antivrabii, procesul fiind comandat prin servomotorul de la calculatorul de proces ;
- exhaustarea aerului viciat se va realiza cu ajutorul unui număr de 22 ventilatoare/hală, acționate automat prin calculatorul de proces ,cu capacitatea de 13200 mc/h fiecare, ce vor fi amplasate pe coamă și lateral ;
- încălzirea halelor pe perioada anotimpului rece se va face cu ajutorul turbosuflantelor, P=2,2 kw,racordate la instalația de gaz și la motoarele electrice, temperatura fiind reglată cu ajutorul unui termostat ;
- dispozitiv acustic, dotat cu termostat și supraveghetor de fază, care avertizează printr-o sirenă exterioară depășirea temperaturilor optime ;
- sisteme de comandă pentru asigurarea condițiilor de microclimat;

**Filtrul sanitar**, în suprafață de 171,5 mp, Regim înălțime P este o construcție realizată pe fundatii continue din beton armat, zidarie din blocuri ceramice cu goluri verticale, tamplarie din PVC cu geam termopan, planseu din lemn peste parter, acoperis sarpanta pe structura din lemn, invelitoare din tigla metalica, prevăzut cu jgheab si burlan din tablă zincată, cuprinde spații administrative, grupuri sanitare, vestiare, spații de depozitare medicamente, sală de luat masa; în filtrul sanitar este amplasată centrala cu tiraj forțat cu P=24 kw care asigură agentul termic pentru filtrul



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR**

B-dul Dacia, nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@ampbh.anpm.ro; Tel.0259444590; Fax 0259406588

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



sanitar.

Clădirea are următoarea organizare funcțională: Chicinetă, Vestiar murdar, Vestiar curat, Boxa curatenie, W.C., Dușuri, Birou, Depozit medicamente.

**Stație pompare**, în suprafață de 98 mp, construita pe fundație de beton și zidărie de cărămidă, placată cu polistiren expandat, grosime 10 cm, pe fundație din sămburi din beton armat, tamplarie din PVC cu geam termopan, acoperișul din țigla metalică, prevăzut cu jgheab și burlan din tablă zincată.

**Laguna dejecții**, având 3 compartimente de stocare, în suprafață totală de 7900 mp, cu un volum total de 30000 mc.

Laguna este etanșezată prin folosirea unei membrane electrosudabile (HDPE) cu grosime de circa 1,5 mm. Sub această membrană este prevăzut un sistem de alarmare și detecție a eventualelor scurgeri accidentale realizat dintr-o membrana electrosudabilă cu grosimea de 1,0 mm, un strat de geotextil și conductele de alarmare și verificare a nivelului apei subterane. Laguna este prevăzută cu supape pentru eliminarea gazelor acumulate sub geomembrană și un sistem de drenaj și monitorizare a scurgerilor.

În vederea bunei exploatare a laguna de stocare a dejecțiilor în condiții de siguranță și securitate a muncii precum și în condiții de bună funcționare, a fost prevăzută cu următoarele accesorii:

- Laguna are taluzele realizate din pamant compactat cu înălțimea de cca. 0,50 m deasupra solului;
- Laguna este etanșezată prin folosirea unei membrane electrosudabile (HDPE) cu grosime de circa 1,5 mm.
- Laguna este prevăzută cu un sistem de alarmare și detecție a eventualelor scurgeri accidentale realizat dintr-o membrana electrosudabilă cu grosimea de 1,0 mm, un strat de geotextil și conductele de alarmare și verificare a nivelului apei subterane.
- În zona de protecție sunt montate plăcuțe de avertizare cu dimensiunea 0,5x1m cu inscripția: „Accesul interzis - pericol de înec” scrise cu litere negre pe fond galben;
- Perimetrul lagunei este prevăzut cu iluminare de siguranță pe timp de noapte pentru a semnaliza prezența lagunei și a evita accidente;
- Laguna este prevăzută cu scări de evacuare de urgență, care să permită animalelor și oamenilor, care ar putea să cadă accidental în acest bazin, să se salveze. Lungimea scărilor este cel puțin atât cât să permită ieșirea oamenilor și animalelor chiar și atunci când bazinul este gol.

**Platforme betonate, drumuri de acces și spații de parcare**, în suprafață de 4311 mp, Structura rutieră a platformelor betonate este alcătuită din următoarele straturi:

- beton de ciment de 20cm grosime;
- fundație de balast de 25 cm grosime după compactare. Pentru a se evita apariția fisurilor și crăpăturilor datorate variațiilor de temperatură și umiditate, a tasărilor



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR**

B-dul Dacia, nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@ampbh.anpm.ro; Tel.0259444590; Fax 0259406588

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

inegale și pentru necesități de construcție îmbrăcămintea este executată cu rosturi longitudinale și transversale. Rosturile longitudinale de contact se realizează pe axul drumului între benzile de beton late de 3,0m și se execută pe toată grosimea îmbrăcăminții. Rostul de contracție are adâncimea de 6cm. Distanța dintre rosturile de contracție tăiate este cuprinsă între 4,0 și 6,0m. Accesul auto în incinta fermei se va face doar prin dezinfectatorul auto amplasat la intrarea în fermă.

## **8.2. Descrierea activității**

**8.2.1.** Prin profilul de activitate unitatea aparține sectorului zootehnic, obiectul de activitate constituindu-l creșterea și îngrășarea suinelor în sistem intensiv. Suprafața liberă de pardoseală disponibilă pentru fiecare suină în creștere: 0,65 mp pentru porcii cu o greutate medie cuprinsă între 30 și 110 kg.

Obiectul principal de activitate al fermei este creșterea și îngrășarea porcilor grași de la greutatea de 30 kg până la greutatea de sacrificare (105-110 kg), în sistem intensiv cu circuit închis. Ferma este împărțită în 3 zone distincte:

- zona curată (interiorul fermei - hale de producție, filtru sanitar, sala de mese);
- zona gri (drum de acces al autospeciailor pentru alimentare cu furaj, spațiile verzi, rampa de primire/livrare porci);
- zona murdară (vestiar murdar, birou, drumurile de acces comun, laguna stocare dejecții).

### **8.2.2. Descrierea procesului tehnologic**

Obiectul principal de activitate al fermei este creșterea și îngrășarea porcilor grași de la greutatea de 30 kg până la greutatea de sacrificare (105-110 kg), în sistem intensiv cu circuit închis.

Accesul în unitate a persoanelor se face numai prin filtrul sanitar care asigură un spațiu de dezechipare de haine de stradă și dulapuri metalice pentru păstrarea acestora (vestiar negru), un spațiu funcțional pentru WC, duș și lavoar și o încăpere pentru echiparea cu echipamentul de lucru și păstrarea acestuia, spațiul este amenajat în așa fel încât să fie ușor lavabil și dezinfectabil.

Accesul vehiculelor se face pe o singură poartă prevăzută cu dezinfectator rutier, amenajat corespunzător încât să asigure la rulare acoperirea anvelopelor cu dezinfectant pe întreaga circumferință a roților.

Unitatea asigură spații necesare pentru depozitarea furajelor și materiilor furajere, spațiu necesar magaziei pentru medicamente de uz sanitar veterinar și dezinfectante.

Halele de porci sunt amenajate corespunzător categoriei de producție (creștere și îngrășare) asigurându-se tehnologia, condiții de microclimat optime, putându-se dezinfecta periodic sau de câte ori este nevoie.

- Microclimatul este asistat prin sisteme computerizate care asigură un raport



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR**

B-dul Dacia, nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@ampbh.anpm.ro; Tel.0259444590; Fax 0259406588

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

optim între temperatură și umiditate. Sistemele monitorizează temperatura din interiorul și exteriorul halelor, sistemele de ventilație. Sistemul de ventilație funcționează pe baza de depresiune, aerul viciat este exhaustat de ventilatoare iar admisia aerului proaspăt se face datorită depresiunii create, tot sistemul fiind comandat de către calculatorul de proces.

➤ Temperatura în hale este de 18-20 °C, umiditatea relativă de 60 %. Parametri de microclimat în hale sunt dirijați automat prin sistemele de comandă cu care sunt dotate halele de producție. La înălțimea animalelor, în cazul ventilației mecanice, vitezele maxime admise ale aerului sunt cuprinse între 0,3-0,5m/s.

➤ În anotimpul cald, pentru evitarea supraîncălzirii încăperilor, se vor folosi metode de intensificare ventilației.

➤ Ventilarea încăperilor din corpul de clădire filtrul sanitar se face natural, prin ferestre și uși.

➤ în filtrul sanitar: se asigură o temperatură de 18-20 °C, o umiditate relativă de 20-60% și o viteză a curenților de aer de 0,2-0,3m/s.

Efectivul maxim zilnic al fermei este de 24000 capete, efectivul mediu real AAP este de 20.989 capete suine/serie. Numărul de cicluri de producție va fi de 3,2 pe an, mortalitatea maximă este de 4%, timp de spălare/igienizare hale 24 zile. Halele sunt populate cu tineret porcine provenit de la ferme autorizate de multiplicare a suinelor. Din motive de biosecuritate toate mișcărilor de animale, precum și deplasarea personalului se fac prin culcușuri acoperite care fac legătura între hale și rampa de primire/livrare și filtru sanitar.

I. Adaposturile pentru cazarea porcilor sunt proiectate astfel încât să permită animalelor:

- să aibă acces la o zonă de odihnă confortabilă din punct de vedere fizic și termic, drenată și curățată corespunzător și care să permită tuturor animalelor să se odihnească în același timp;
- să se odihnească și să se ridice normal;
- să vadă alți porci.

II. Pardoseala este netedă, dar nealunecoasă, pentru a se preveni ranirea porcilor, și astfel proiectată, construită și menținută încât să nu cauzeze raniri sau suferințe porcilor. Pardoseala este adecvată pentru mărimea și greutatea porcilor.

III. Între două cicluri halele sunt curățate, spălate și dezinfectate, creându-se vidul sanitar. Spălarea se face în două etape: inițial se curăță podelele, pereții, tavanele, instalațiile de hrănire și adăpare cu furtunul, cu un volum mare de apă la presiune scăzută după care se continuă spălarea cu jet de apă la presiune ridicată.

Dezinfecția se face prin pulverizare de soluții dezinfectante în concentrații de max 1 %.

IV. Toți porcii au acces concomitent și permanent la o cantitate suficientă de hrană și de asemenea la o cantitate suficientă de apă proaspătă.

*Popularea halelor*



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR**

B-dul Dacia, nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@ampbh.anpm.ro; Tel.0259444590; Fax 0259406588

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

Popularea halelor se face cu tineret porcin, având vârsta de 90 – 100 zile și greutatea de medie de 25 kg, care provine din Complexul de reproducție Sălacea, aparținând grupului de firme S.C.Nutrientul S.A. sau din alte complexe autorizate.

Principiul tehnologic aplicat este „ totul plin - totul gol „ , în vederea asigurării condițiilor optime de microclimat și zooigienă. În acest scop compartimente sunt în prealabil curățate , spălate , dezinfectate cu Vircon, văruite și preîncălzite în timpul iernii, astfel încât să se asigure o temperatură de 20 - 22°C și o umiditate relativă de 60 %. Ventilația este asigurată prin ferestre rabatabile acționate electric și prin 14 ventilatoare/hală.Halele sunt iluminate cu cate 4 corpuri de iluminat cu fluorescență .

#### *Creșterea*

Adăposturile pentru tineret sunt prevăzute cu două alei de furajare laterale și cu două rânduri de boxe, dispuse perpendicular pe axul longitudinal al adăpostului.Zona de defecare reprezintă circa 30 % din suprafața boxei și este prevăzută cu grătare din beton așezate pe canale cu pernă de apă, prevăzute cu stăvilar, construit la capătul adăpostului,prin care se face deversarea dejecțiilor către canalul colector general. Hrănitorele sunt amplasate pe peretele dinspre aleile centrale ,iar adăparea se realizează tip „ suzetă „, dintr-o conductă comună tuturor boxelor ,fiecare animal aspirând necesarul de apă.

Sistemele de ventilație, cuprind 22 ventilatoare/hală (P= 2,2 kW, Q= 13200 mc/h).

Fiecare sistem computerizat monitorizează climatul dintr-o hală.Sistemul de ventilație funcționează pe baza de depresiune, aerul viciat este exhaustat de ventilatoare iar admisia aerului proaspăt se face datorită depresiunii create, tot sistemul fiind comandat de către calculatorul de proces.

#### *Finisare*

Procesul de îngrășare propriu-zisă durează între 60 – 75 zile, creșterea ponderală înregistrată este de aproximativ 40-50 kg.Principiul tehnologic aplicat și în această fază este „ totul plin – totul gol „, în vederea asigurării condițiilor optime de microclimat și zooigienă. În acest scop compartimentele din adăposturi sunt în prealabil curățate , spălate , dezinfectate cu vircon max 1%, văruite și preîncălzite în timpul iernii, astfel încât să se asigure o temperatură de 20 – 22 °C și o umiditate relativă de 60 %. Adăposturile sunt prevăzute cu două alei de furajare laterale și cu două rânduri de boxe, dispuse perpendicular pe axul longitudinal al adăpostului.Zona de defecare reprezintă circa 30 % din suprafața boxei și este prevăzută cu grătare din beton . Hrănitorele sunt amplasate pe peretele dinspre aleile centrale, iar adăparea se realizează tip „ suzetă „, dintr-o conductă comună tuturor boxelor ,fiecare animal aspirând necesarul de apă. Ventilația este asigurată prin ferestre rabatabile acționate electric și prin ventilatoare. Halele sunt iluminate cu cate 4 corpuri de iluminat cu fluorescență .

### **8.3. Tehnici aplicate de societate pentru conformare cu cerințele BAT pentru activitatea desfășurată.**

S.C. REPRO FARM S.R.L îndeplinește cerințele BAT.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR**

B-dul Dacia, nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@ampbh.anpm.ro; Tel.0259444590; Fax 0259406588

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

Conform prevederilor Deciziei de punere în aplicare (UE) 2017/302 a comisiei din 15 februarie 2017 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT), pentru creșterea intensivă a păsărilor de curte și a porcilor, pentru a reduce emisiile operatorul are următoarele obligații: să elaboreze și să pună în aplicare un plan de gestionare a mirosului și care să includă următoarele elemente:

Pentru a preveni sau, atunci când acest lucru nu este posibil, pentru a reduce emisiile de mirosuri emansate de o fermă, BAT constau în elaborarea, punerea în aplicare și revizuirea periodică a unui plan de gestionare a mirosurilor, în cadrul sistemului de management de mediu (a se vedea 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, 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.

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

### **9.1 Aer**

Toate halele de creștere a porcilor sunt echipate cu sisteme de ventilare forțată:

-hala 1: 22 ventilatoare/hală P= 2,2 kW, Q= 13200 mc/h;

-hala 2: 22 ventilatoare/hală P= 2,2 kW, Q= 13200 mc/h;

-hala 3: 22 ventilatoare/hală P= 2,2 kW, Q= 13200 mc/h;

-hala 4: 22 ventilatoare/hală P= 2,2 kW, Q= 13200 mc/h;

-hala 5: 22 ventilatoare/hală P= 2,2 kW, Q= 13200 mc/h;

-hala 6: 22 ventilatoare/hală P= 2,2 kW, Q= 13200 mc/h;

-hala 7: 22 ventilatoare/hală P= 2,2 kW, Q= 13200 mc/h;

-hala 8: 22 ventilatoare/hală P= 2,2 kW, Q= 13200 mc/h;

-hala 9: 22 ventilatoare/hală P= 2,2 kW, Q= 13200 mc/h;

-hala 10: 22 ventilatoare/hală P= 2,2 kW, Q= 13200 mc/h;

### **9.2 Apă**

Apele uzate din cadrul societății sunt tratate în mod distinct, astfel:

- Dejecțiile provenite din hale se scurg gravitațional prin fantele existente în podeaua compartimentelor de creștere în colectoarele cu pernă de apă, dispuse în subsolul halelor, din care se va face deversarea dejecțiilor către canalul colector general, prevăzut cu un bazin de colectare, având capacitatea de 16 mc.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR**

B-dul Dacia, nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@ampbh.anpm.ro; Tel.0259444590; Fax 0259406588

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

- Conținutul colectoarelor (dejecții și ape tehnologice uzate) este preluat de către rețeaua de canalizare tehnologică executată din conducte P.V.C., având diametrul de 315 m ÷ 400 mm. Dejecțiile sunt conduse prin cădere liberă la o stație de pompare ape uzate de unde vor fi evacuate prin pompare în laguna de dejecții.

Rețeaua de canalizare tehnologică este alcătuită din:

- Conducte PVC, SN4 Ø315 amplasate sub halele de îngrășare în lungime totală de 3120ml;
- Conducte PVC, SN4 Ø400 în lungime totală de 295ml;
- Conductă din polietilenă Ø110 de la stația de pompare dejecții până la lagună, în lungime de 50 m.

La amenajarea lagunei s-a prevăzut impermeabilizarea totală a acesteia (cf. măsurii 151 din Codul celor mai bune practici agricole).

Suprafața totală a lagunei este de 7900 mp și asigură un volum util de stocare de 30000 mc.

- Apele meteorice provenite de pe platforma unității (cu excepția iazurilor biologice) sunt evacuate în canalul exterior, amplasat între hale și iazurile biologice, din care scurg în mod natural, urmând panta terenului, în rețeaua hidrografică locală.

**CONDIȚIE:** Operatorul trebuie să dețină planul de amplasament în care sunt prevăzute toate construcțiile, conductele subterane și rigole perimetrare și să întocmească un program de inspecție și întreținere a acestora, cel puțin o dată la 1 an, în scopul minimizării pierderilor de apă uzată și evitării poluării apelor de suprafață și subterane. Toate bazinele de colectare a apelor uzate trebuie etanșate corespunzător, pentru a preveni contaminarea solului și implicit a apei freatică.

În registrul cu documente de mediu se vor păstra documente doveditoare privind vidanjările de ape uzate.

### **9.3.Sol**

Titularul dispune de dotări pentru evitarea eventualelor emisii poluante în sol:

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

### **9.4 Ape subterane**

Există 3 foraje pentru urmărirea calității apei freatică, H =10 m, Dn 32 mm fiecare

### **9.5.Alte dotări**

**Unitatea dispune de:**

- Încăpere frigorifică pentru stocarea temporară a eventualelor mortalități.
- Buncăre pentru depozitarea furajelor.
- Spațiu pentru depozitarea separată a deșeurilor rezultate din activitate.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR**

B-dul Dacia, nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@ampbh.anpm.ro; Tel.0259444590; Fax 0259406588

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

- d. Sunt plantați perimetral perdele vegetale de protecție la limita incintei,
- e. Se vor întreține perdelele vegetale existente, iar în cazul în care se usucă se vor replanta în perioada propice speciilor respective.

## **10. CONCENTRAȚII DE POLUANȚI ADMISE LA EVACUAREA ÎN MEDIUL INCONJURĂTOR, NIVEL DE ZGOMOT**

### **10.1. AER**

#### **Sursele generatoare de emisii în aer sunt:**

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

#### **10.1.1. Emisii**

##### **Sursele generatoare de emisii în aer sunt:**

Conform EMEP/EEA air pollutant emission inventory Guidebook 2019, NFR 3.B Manure Management, se identifică 5 mari surse de emisii din procesele de creștere a animalelor și de gestiune a dejecțiilor, astfel:

- 1 Furajare (hrănire) – PM
- 2 Gunoi de grajd (dejecții) generat în halele de creștere și în spații libere din fermă: NH<sub>3</sub>, PM, NMVOC;
- 3 Stocarea gunoiului de grajd: NH<sub>3</sub>, NO, NMVOC
- 4 Aplicarea gunoiului de grajd pe terenurile agricole: NH<sub>3</sub>, NO, NMVOC
- 5 Dejecții pe sol în timpul pășunatului: NH<sub>3</sub>, NO, NMVOC.

Pentru fermele de porci sunt relevante doar **primele 4** surse, având în vedere că nu se practică pășunatul la această categorie de animale.

Principalele emisii evacuate în atmosferă, ce provin din adăposturile de porci sunt: NH<sub>3</sub>, CH<sub>4</sub>, N<sub>2</sub>O, Pulberi, mirosuri de H<sub>2</sub>S.

#### **Managementul nutrițional**

BAT 3. Pentru a reduce azotul total excretat și, prin urmare, emisiile de amoniac, satisfăcând în același timp nevoile nutriționale ale animalelor, BAT constă în utilizarea unui regim alimentar și în aplicarea unei strategii nutriționale care include una dintre tehnicile indicate în BAT aferent sau a unei combinații a acestora.

*Respectarea cantității de Azot total excretat asociat BAT (kg de N excretat/spațiu pentru animal/an) în funcție de categoria de animal,*

Azotul total excretat asociat BAT - cu respectarea monitorizării BAT 24 - BAT constă în monitorizarea cantității de azot și fosfor total excretat rezultată din dejecțiile animaliere, prin utilizarea uneia dintre tehnicile prevăzute în BAT

BAT 4. Pentru a reduce fosforul total excretat, satisfăcând în același timp nevoile nutriționale ale animalelor, BAT constă în utilizarea unui regim alimentar și în aplicarea unei strategii nutriționale care include una dintre tehnicile indicate în tabelul aferent BAT sau a unei combinații a acestora.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR**

B-dul Dacia, nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@ampbh.anpm.ro; Tel.0259444590; Fax 0259406588

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

*Respectarea cantității de Fosfor total excretat asociat BAT (kg de P2O5 excretat/spațiu pentru animal/an) în funcție de categoria de animal, Fosfor total excretat asociat BAT - cu respectarea monitorizării din BAT 24 BAT constă în monitorizarea cantității de azot și fosfor total excretat rezultată din dejecțiile animaliere, prin utilizarea uneia dintre tehnicile prevăzute în BAT*

Emisii de pulberi

BAT 11. Pentru a reduce emisiile de pulberi provenite din fiecare adăpost pentru animale, BAT constă în utilizarea uneia dintre tehnicile indicate în BAT sau a unei combinații a acestora.

BAT 31. Pentru a reduce emisiile de amoniac în aer provenite din fiecare adăpost de găini ouătoare, pui de carne sau puicuțe, BAT constă în utilizarea uneia dintre tehnicile indicate în BAT sau a unei combinații a acestora.

#### 10.1.1.1.

Valorile admise pentru emisiile în aer, comparativ cu valorile recomandate de BREF-ul specific sunt următoarele:

Nr. Crt.	Sursa generatoare	Puncte de emisie	Poluanți emiși	Intervale de emisie de kg NH <sub>3</sub> /spațiu /animal /an		
1.	Emisii de suprafață rezultate din activitatea de creștere a porcilor în hale.	Sistem ventilație / grajd	NH <sub>3</sub>	Scroafe  5,6	Purcei sub 30 kg  0,53	Porci  2,6

BREF\* - Reference Document on Available Techniques for Intensive Rearing of Poultry and Pigs, 2017.

#### 10.1.1.2. Încălzirea spațiului administrativ - centrală cu funcționare cu gaz propan :

Poluant	Concentrații emisii conform ORD. MAPPM 462/1993 (mg/m <sup>3</sup> )
SO <sub>2</sub>	35*
CO	100*
NO <sub>2</sub>	350*
pulberi	5*

\* Valorile limită de emisie se raportează la un conținut în oxigen al efluenților gazoși de 3 % vol.

10.1.1.2. Nicio emisie în aer nu trebuie să depășească valoarea limită de emisie stabilită în prezenta autorizație. Nu trebuie să existe alte emisii în aer, semnificative pentru mediu.

10.1.1.3. Materialele sub forma de pulberi vor fi depozitate în construcții metalice închise.

10.1.1.4. Manipularea materiilor prime către și din depozitele amenajate se va realiza cu emisii reduse în aer a prafului și pulberilor.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR**

B-dul Dacia, nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@ampbh.anpm.ro; Tel.0259444590; Fax 0259406588

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



**10.1.1.5.** Personalul va fi instruit în legătură cu măsurile ce trebuie luate în vederea reducerii emisiilor.

### **10.1.2. Imisii:**

**10.1.2.1.** Valorile limită la imisiile datorate activității de creștere intensivă a porcilor și de stocare a dejecțiilor vor respecta limitele stabilite conform STAS 12574/87 și Legea 104 /2011 privind aerul înconjurător - Aerul din zonele protejate – condiții de calitate, sunt:

pentru media de scurta durata (30 min)

INDICATORI	
H <sub>2</sub> S	NH <sub>3</sub>
μg/mc (mg/mc)	μg/mc(mg/mc)
15(0,015)	300(0,3)

pentru medie de lunga durata – zilnica

INDICATORI	
H <sub>2</sub> S	NH <sub>3</sub>
μg/mc (mg/mc)	μg/mc(mg/mc)
8(0,008)	100(0,1)

**CONDIȚII :** Pentru minimizarea emisiilor se vor aplica următoarele măsuri:

- trei măsurători în perioada caldă a anului iulie - august.
- hrănirea pe faze de creștere;
- aplicarea unor diete bazate pe nutrienți digerabili, cu conținut redus de proteine și fosfor, cu adaos de aminoacizi și fitaze sau fosfați anorganici înalt asimilabili, conform BAT;
- transportul și aplicarea pe sol a dejecțiilor ca îngrășământ organic, cu respectarea celor mai bune practici agricole.

Se vor determina emisiile difuze, ca imisii la limita amplasamentului, respectand standardele de calitate pentru aer ambiental. Prelevarea probelor se va face pe directia predominanta a vintului in perioada cu grad maxim de populare a halelor. Cand se vor raporta datele referitoare la monitorizarea imisiilor, se vor raporta si datele privind: numarul de hale populate, conditiile meteorologice specifice (temperatura aer, umiditate atmosferica, presiunea atmosferica).

## **10.2. APĂ**

**10.2.1. Apele uzate menajere** vor respecta limitele admise prin HG 188/2002 completată și modificată cu HG 325/2005 – NTPA 002/2005 și anume: CCOCr, CBO<sub>5</sub>, NH<sub>4</sub>, P total, SO<sub>4</sub>, materii în suspensie, fenoli, detergenți și substanțe extractibile.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR**

B-dul Dacia, nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@ampbh.anpm.ro; Tel.0259444590; Fax 0259406588

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

**Apele freactice** vor respecta valorile limită de emisie pentru indicatorii de calitate pentru apa freatică și anume: pH, CCOMn, NO<sub>2</sub>, NO<sub>3</sub>, NH<sub>4</sub>, PO<sub>4</sub>, cloruri, sulfati, substanțe extractibile.

3 puțuri de observație.

Locul prelevării probei	Indicator de calitate analizat	Frecvența de monitorizare	Metoda de analiza
Foraje din incinta fermei	pH	Semestrial	SR EN ISO 10523
	Indice de permanganat	Semestrial	SR EN ISO 8467
	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	Semestrial	SR ISO 7150-1
	Azotiti	Semestrial	SR EN 26777
	Azotati	Semestrial	SR ISO 7890-3
	Fosfor total	Semestrial	SREN ISO 6878
	Cloruri	Semestrial	SR ISO 9297

Valorile se vor raporta la “proba martor”, pentru forajele din incinta fermei.

**10.2.2.** Nici o emisie în apă nu trebuie să depășească valorile limită de emisie stabilite în prezenta autorizație.

Apele pluviale de pe platforma betonata nu vor depasii valorile maxime admise de NTPA 001/2002 modificat si completat de HG 352 /2005.

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

### **10.3. Sol și subsol**

#### **10.3. Sol**

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

Pentru terenurile unde se imprastie dejectiile, o data la patru ani se va realiza studiul agrochimic si planul de management al deseurilor organice (ce cuprinde perioadele de interdicție pentru fertilizare) prin contract ferm cu Oficiul Judetean de Studii Agrochimice si Pedologice.

Parametru	Frecvența	Metoda de analiza
C organic	10 ani	SR ISO 14235
pH	10 ani	SR 7184 -13
Azot total	10 ani	SR ISO 11261; SR ISO 13878

### **10.4 ZGOMOT**

#### **10.4.1. Surse de poluare:**

- funcționarea instalațiilor tehnologice;
- mijloacele de transport;
- zgomotul produs de animale;



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR**

B-dul Dacia, nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@ampbh.anpm.ro; Tel.0259444590; Fax 0259406588

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

-funcționarea ventilatoarelor centrifugale.

#### **10.4.2. Nivelul de zgomot admis**

**10.4.2.1. CONDIȚIE:** Valorile limită pentru nivelul de zgomot, aplicabile zonelor de locuit, sunt cele specificate în SR 10009/2017 – Acustică – Limite admise ale nivelului de zgomot din mediul ambiant.

**10.4.3. CONDIȚIE:** In emisiile de zgomot provenite din activitate, nu trebuie să existe nici un element de zgomot perturbator continuu sau intermitent la nici o locație sensibilă la zgomot.

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

#### **CONDIȚII:**

Obligații conform art.53 din Legea 121/2019 modificată și completată cu Legea 181/2022:

#### **ART. 53**

Operatorii economici care administrează amplasamentele industriale care desfășoară activități industriale potrivit anexei nr. 1 la Legea nr. 278/2013, cu modificările și completările ulterioare, au următoarele obligații:

a) de a permite accesul în interiorul amplasamentelor industriale al reprezentanților autorităților administrației publice locale și ai agențiilor județene pentru protecția mediului sau ai Agenției pentru Protecția Mediului București, după caz, în vederea identificării surselor de zgomot din interiorul amplasamentului;

b) de a permite realizarea măsurătorilor acustice pentru toate sursele de zgomot identificate în interiorul amplasamentelor industriale, măsurători care se realizează de către reprezentanții agențiilor județene pentru protecția mediului sau ai Agenției pentru Protecția Mediului București, după caz, în scopul utilizării rezultatelor acestora la realizarea de către autoritățile administrației publice locale a hărților strategice de zgomot sau a planurilor de acțiune;

c) de a implementa măsuri de reducere a zgomotului ținând seama de deciziile de punere în aplicare ale Comisiei Europene, de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile în temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului din 24 noiembrie 2010 privind emisiile industriale;

d) de a asigura, pe terenul aflat în administrarea acestora, locația necesară amplasării și funcționării stațiilor de monitorizare a zgomotului, la solicitarea autorității publice centrale pentru protecția mediului ori a agențiilor județene pentru protecția mediului.

#### **10.5. MIROS**

##### **10.5.1. Sursele de miros identificate:**

- halele în care se desfășoară activitatea de creștere a suinelor;
- lagunele și paturile de uscare pentru deshidratarea deșeurilor tehnologice (dejecții);



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR**

B-dul Dacia, nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@ampbh.anpm.ro; Tel.0259444590; Fax 0259406588

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

- bazinul tampon pentru dejecții.
- emisiile de miros din
  - \* livrarea și stocarea hranei.
  - \* de la sistemul de ventilație.
  - \* de la sistemul de canalizare.
  - \* datorate fluctuațiilor densității animalelor ( masei acestora).
  - \* de la curățarea și igienizarea halelor .

**10.5.2.** Operatorul activității va gestiona activitățile din care rezultă mirosuri dezagreabile, sesizabile olfactiv, ținând seama și de condițiile atmosferice (perioadele de calm atmosferic, inversiuni termice sau condiții atmosferice nefavorabile dispersiei) pentru a preveni creșterea intensității mirosului sau transportul mirosului la distanțe mari.

**10.5.3.** Se vor aplica tehnici nutriționale, acceptate la nivel național și european, prin care să se reducă nutrienții din dejecțiile de porc, în vederea scăderii nivelului emisiilor de mirosuri în halele de creștere a porcilor.

**10.5.5.** Se vor întreține perdelele vegetale existente, iar în cazul în care se usucă se vor replanta în perioada propice speciilor respective.

**10.5.6.** Pentru a preveni sau, atunci când acest lucru nu este posibil, pentru a reduce emisiile de mirosuri emanate de o fermă, BAT constau în elaborarea, punerea în aplicare și revizuirea periodică a unui plan de gestionare a mirosurilor, în cadrul sistemului de management de mediu (a se vedea 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, 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.

## **11.GESTIUNEA DEȘEURILOR**

### **11.1. Deșeuri produse, colectare, stocare temporară**

#### **11.1.1. Deșeuri nepericuloase:**

<b>Tip deșeu</b>	<b>Cod deșeu conform cu Decizia Comisiei 2014/955/UE</b>	<b>Sursa de deșeu</b>	<b>Mod de stocare temporara a deșeurilor</b>
dejecții de porc	02 01 06	creșterea porcilor	lagună de dejecții impermeabilizată



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR**

B-dul Dacia, nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@ampbh.anpm.ro; Tel.0259444590; Fax 0259406588

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

deșeuri menajere	20 03 01	filtru sanitar, corp administrativ	euro pubele
deșeuri metalice	02 01 10	întreținere	spațiu special amenajat
cadavre de porc	02 01 02	creșterea porcilor	cameră frigorifică
ambalaje de la medicamente	18 02 03	hale de creștere-tratamente	spațiu special amenajat
deșeuri de hârtie, carton, plastic	20 01 01 20 01 39	amplasament	spațiu special amenajat
deșeuri de ambalaje (hârtie, carton, plastic)	15 01 01 15 01 02	creșterea porcilor	spațiu special amenajat

### 11.1.2. Deșeuri periculoase:

Tip deșeu	Cod deșeu conform cu Decizia Comisiei 2014/955/UE	Sursa de deșeu	Mod de stocare temporară a deșeurilor
ambalaje de la substanțe dezinfectante	15 01 10*	hale de creștere	spațiu special amenajat
deșeuri de medicamente	18 02 02*	creșterea porcilor-tratament	spațiu special amenajat
tuburi fluorescente	20 01 21*	amplasament	spațiu special amenajat

### 11.2. Deșeuri eliminate/valorificate:

Tip deșeu	Cod deșeu conform cu Decizia Comisiei 2014/955/UE	Sursa de deșeu	Destinație
dejecții de porc	02 01 06	creștere a porcilor	- împrăștiere pe terenuri agricole pe bază de contract cu terți
cadavre de porc	02 01 02	creșterea porcilor	- unități autorizate de colectare/eliminare/valorificare
deșeuri metalice	02 01 10	întreținere	- unități autorizate de colectare/eliminare/valorificare
deșeuri menajere	20 03 01	filtru sanitar, corp administrativ	- unități autorizate de colectare/eliminare/valorificare
ambalaje de la medicamente	15 01 06	creșterea porcilor	- unități autorizate de colectare/eliminare/valorificare
deșeuri de hârtie, carton, plastic	20 01 01 20 01 39	amplasament	- unități autorizate de colectare/eliminare/valorificare
deșeuri de ambalaje (hârtie, carton, plastic)	15 01 01 15 01 02	creșterea porcilor	- unități autorizate de colectare/eliminare/valorificare



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR**

B-dul Dacia, nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@ampbh.anpm.ro; Tel.0259444590; Fax 0259406588

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

deșuri de medicamente	18 02 02*	creșterea porcilor	- unități autorizate de eliminare
ambalaje de la substanțe dezinfectante	15 01 10*	spălarea halelor	- unități autorizate de eliminare
tuburi fluorescente	20 01 21*	amplasament	- unități autorizate de eliminare

### 11.3. Deșuri eliminate – D1:

Tip deșeu	Cod deșeu conf. cu Decizia Comisiei 2014/955/UE	Sursa de deșeu	Destinație
deșuri menajere	20 03 01	Amplasament-personal angajat	- depozit autorizat

### Împrăștierea pe sol a dejecțiilor animaliere

**BAT 20.** Pentru a preveni sau, dacă acest lucru nu este posibil, pentru a reduce emisiile de azot, fosfor și organisme patogene microbiene în sol și apă provenite din împrăștierea pe sol, BAT constă în utilizarea tuturor tehnicilor indicate în tabelul aferent BAT

### CONDIȚII

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

11.5. Eliminarea / valorificarea/recuperarea deșeurilor trebuie să se desfășoare așa cum s-a precizat în prezenta autorizație la punctele 11.4 și în conformitate cu legislația națională.

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

11.7. Gestionarea tuturor categoriilor de deșuri se va realiza cu respectarea strictă a prevederilor OUG 92/19.08.2021 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare;

11.8. Deșeurile industriale recuperabile: hârtie, ambalaje PET, corpuri de iluminat, sticlă; vor fi colectate separat și valorificate în conformitate cu legislația în vigoare;

11.9. Legea 249 / 2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje modificată și completată de Ord. 74 / 2018, modificată de L. 50/2019.

11.10. OUG nr. 5 / 2015 privind deșeurile de echipamente electrice și electronice.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR**

B-dul Dacia, nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@ampbh.anpm.ro; Tel.0259444590; Fax 0259406588

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

11.11. Ordinul Ministerului Sănătății nr.119/ 2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației modificat și completat de Ord. 994/2018.

11.12. Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 196/2005 privind Fondul pentru mediu, actualizată;

11.13. HG nr. 856/2002 privind introducerea evidenței gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, modificată și completată cu HG 210/2007 pentru modificarea și completarea unor acte normative care transpun acquis-ul comunitar în domeniul protecției mediului;

11.14. Ordinul nr. 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșeurii din ambalaje (actualizat);

11.15. Ordin nr. 578/2006 al MMGA pentru aprobarea Metodologiei de calcul al contribuțiilor și taxelor datorate la Fondul pentru mediu, modificat și completat cu Ordinul nr. 1607/2008, Ordinul nr. 1648/2009 și Ordin MMP 1032/2011;

11.16. Ordin nr. 1.170 din 30 august 2017, pentru modificarea Ordinului ministrului sănătății, al ministrului mediului și schimbărilor climatice și al președintelui Autorității Naționale Sanitare Veterinare și pentru Siguranța Alimentelor nr. 10/205/19/2013 privind tarifele pentru plasarea pe piață a produselor biocide și pentru solicitarea privind înscrierea substanțelor active în anexa nr. I, IA sau IB la Normele metodologice de aplicare a Hotărârii Guvernului nr. 956/2005 privind plasarea pe piață a produselor biocide, aprobate prin Ordinul ministrului sănătății publice, al ministrului mediului și gospodăririi apelor și al președintelui Autorității Naționale Sanitare Veterinare și pentru Siguranța Alimentelor nr. 1.321/2006/280/90/2007.

11.17. Deșeurile generate vor fi gestionate respectând ierarhia deșeurilor/ OUG 92/19.08.2021. Deșeurile transferate în afara amplasamentului pentru valorificare / recuperare sau eliminare trebuie transportate doar de operatori autorizați, pentru astfel de activități cu deșeurii. Deșeurile trebuie transportate în conformitate cu prevederile HG nr. 1061/2008 fără a afecta în sens negativ mediul prin mirosuri dezagreabile sau prin împrăștiere sau abandonare a acestora;

11.18. Operatorul are obligația să valorifice patul uzat de creștere rezultat din activitatea de creștere a porcilor.

11.19. Administrarea patului uzat de creștere pe terenurile agricole trebuie făcută conform BAT 20, precum și a Ordinului nr. 1.809/31.07.2015, pentru modificarea și completarea Ordinului Ministrului Mediului și Gospodăririi Apelor și al Ministrului Agriculturii, Pădurilor și Dezvoltării Rurale nr. 1.182/1.270/2005 privind aprobarea Codului de bune practici agricole pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați din surse agricole;

11.20. Valorificarea patului uzat de creștere, de către terți, se va face numai pe bază de contracte ferme încheiate cu aceștia și la recomandarea de specialitate;

11.21. Deținătorul autorizației trebuie să se asigure că deșeurile transferate către o



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR**

B-dul Dacia, nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@ampbh.anpm.ro; Tel.0259444590; Fax 0259406588

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

altă persoană sunt ambalate, identificate și inscripționate după cod deșeu și gestionate conform legislației, asigurându-se trasabilitatea deșeurilor în conformitate cu standardele în vigoare privind astfel de etichetare. Până la valorificare colectare, recuperare sau eliminare, toate deșeurile trebuie pre colectate și depozitate temporar în zone desemnate, protejate corespunzător împotriva dispersiei în mediu. Deșeurile trebuie clar identificate, inscripționate și separate corespunzător;

11.22. Deținătorul prezentei autorizații are obligația întocmirii unui registru de evidență și trasabilitate a deșeurilor complectat cu aspecte și probleme legate de operațiunile și practicile de management ale deșeurilor de pe amplasament, registru care trebuie pus la dispoziția persoanelor autorizate ale autorității competente pentru protecția mediului și ale autorității cu atribuții de control.

11.23. Acest registru trebuie să conțină minimum de detalii cu privire la:

11.24. cantitățile și codurile deșeurilor;

11.25. numele transportatorului deșeurilor și detaliile de atestare și de autorizare ale acestuia;

11.26. confirmarea scrisă privind acceptarea și eliminarea/recuperarea oricăror transporturi de deșeuri periculoase în afara amplasamentului;

11.27. detalii privind expedițiile respinse;

11.28. detalii privind orice amestecare a deșeurilor.

**Aceste date trebuie raportate la APM Bihor ca parte a Raportului anual de mediu.**

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

**12.1.** Ferma **S.C. STAR REPRO S.R.L.** nu se încadrează în prevederile din **Legea 59/2016** privind controlul activităților care prezintă pericole de accidente în care sunt implicate substanțe periculoase.

**12.2.** Operatorul autorizației deține **Planul operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență**, care se transmite la APM Bihor ca parte a raportului anual de mediu. El trebuie să fie disponibil pe amplasament în orice moment pentru inspecție de către personalul cu drept de control al autorităților de specialitate.

**12.3.** Planul operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență trebuie să includă prevederi pentru minimizarea efectelor asupra mediului apărute în urma oricărei situații de urgență.

**12.4.** Planul operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență trebuie să fie revizuit anual și actualizat după cum este necesar.

### **12.5. Program de revizii și reparații a utilajelor și instalațiilor din dotare**

**12.5.1.** Operatorul deține **Programul anual de revizii și reparații** pentru utilajele și instalațiile din dotarea societății, acesta trebuie reactualizat anual până la data de 31



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR**

B-dul Dacia, nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@ampbh.anpm.ro; Tel.0259444590; Fax 0259406588

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



ianuarie al fiecărui an și se transmite la APM Bihor ca parte a raportului anual de mediu.

**12.5.2.** Planul de întreținere și reparații trebuie să cuprindă toate utilitățile de care dispune societatea (depozitele pentru materii prime și auxiliare; instalații de alimentare cu apă și combustibil; clădiri, instalații de ventilație, încălzire și iluminat).

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

**12.5.4.** Planul de întreținere și reparații va fi consemnat într-un registru, care va cuprinde minim următoarele date:

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

### **13.MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII**

Conform prevederilor OUG 195/2005 ( actualizată) privind protecția mediului și a Legii nr. 278 din 2013 privind emisiile industriale cu completările și modificările ulterioare, operatorul are obligația să realizeze controlul emisiilor de poluanți în mediu, precum și controlul calității factorilor de mediu, prin analize efectuate de personal calificat în laboratoare terțe acreditate , cu echipamente de prelevare și analiză adecvate, descrise în standardele de prelevare și analiză specifice.

#### **13.1.Aer – Imisii**

<b>Punct de măsurare</b>	<b>Parametru</b>	<b>Frecvența de monitorizare</b>	<b>Metoda de analiză</b>
1. la limita incintei, pe direcția predominantă a vântului	Amoniac	Anual*	STAS 10812-76
2. în vecinătatea lagunelor spre localitatea Sântandrei	Hidrogen sulfurat		STAS 10811-76

\*în perioada caldă a anului (iulie-august).

Modalitatea de monitorizare a imisiilor:

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

#### **Emisiile provenite din întregul proces de producție**

**BAT 23.** Pentru a reduce emisiile de amoniac provenite din întregul proces de producție pentru creșterea porcilor (inclusiv scroafe), BAT constă în estimarea sau calcularea reducerii emisiilor de amoniac generate de întregul proces de producție care utilizează BAT disponibile puse în aplicare în cadrul fermei.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR**

B-dul Dacia, nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@ampbh.anpm.ro; Tel.0259444590; Fax 0259406588

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

## Monitorizarea emisiilor și a parametrilor de proces

**BAT 24.** BAT constă în monitorizarea cantității de azot și fosfor total excretat rezultată din dejecțiile animaliere, prin utilizarea uneia dintre tehnicile indicate în BAT, **cel puțin odată pe an.**

**BAT 26.** BAT constă în monitorizarea periodică a emisiilor de mirosuri în aer.

### Descriere

Emisiile de mirosuri pot fi monitorizate 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.

### Aplicabilitate

**BAT 26** sunt aplicabile numai în cazurile în care se preconizează și/sau s-au dovedit neplăceri cauzate de mirosuri la nivelul receptorilor sensibili.

**BAT 29.** BAT constă în monitorizarea parametrilor procesului, cel puțin o dată pe an – pentru parametrii indicați în BAT

## 13.2 Apă .

**13.2.1. Ape uzate menajere:** conform contractului de vidanjarie.

Se vor respecta prevederile H.G. 352/2005-NTPA 002/2005, cu descărcare în stația de epurare.

Punct de prelevare	Indicator	Frecvența de monitorizare	Metoda de analiză
Bazine vidanjabile	pH	La vidanjarie	SR ISO 10523-1997
	temperatură		
	materii în suspensie		STAS 6953-81
	CBO5		SR ISO 5815/98
	CCO-Cr		SR ISO 6060/96
	substanțe extractibile		SR 7587/96
	fosfor total		SR ISO 6060/96
	azot amoniacal		SR ISO 7150-1/2001
	detergenți		STAS 6953/81

### 13.2.2. Ape freatiche din puțurile de observație:

Indicatori de calitate	Frecvența de monitorizare	Metoda de analiză
pH	semestrială	SR ISO 10523 - 1997
CCOMn		Metodă standardizată
NO2		SR EN 26777:2002
NO3		SR ISO 7890-2:2000 SR ISO 7890-3:2000 SR ISO 7890/1 - 1998



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR**

B-dul Dacia, nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@ampbh.anpm.ro; Tel.0259444590; Fax 0259406588

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

Indicatori de calitate	Frecvența de monitorizare	Metoda de analiză
NH4		SR ISO 5664:2001 SR ISO 7150-1/2001
PO4		SR EN ISO 6878:2005
cloruri		STAS 8663-70
sulfai		STAS 8601-70

**Notă:** în caz de utilizare a altor metode standardizate se va demonstra echivalența metodei.

**13.3. Sol** -se face indirect prin monitorizarea apei din puțurile de observație.

Raport de monitorizare pentru sol conform Legii 278/2013 privind emisiile industriale.

### 13.4. Deșeuri

#### 13.4.1. Deșeuri tehnologice:

Monitorizarea deșeurilor se va realiza lunar, pe tipuri de deșeuri generate în conformitate cu prevederile HG 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei ce cuprinde deșeuri, inclusiv deșeurile periculoase, modificată prin HG 210/2007 și ale OUG 92/19.08.2021. Gestionarea deșeurilor și trasabilitatea acestora se raportează în scris și în SIM Statistica deșeurilor.

#### 13.4.2 Deșeuri de ambalaje:

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

Raportarea datelor referitoare la ambalaje și deșeuri de ambalaje către autoritățile competente pentru protecția mediului se va face conform Ordinul 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșeuri de ambalaje.

**13.5 Zgomot** – se va întocmi planul de reducere al zgomotului, conform **BAT 9**;

### 13.6 Miroșuri

Monitorizarea mirosului se realizează prin: determinările de imisii de amoniac, cu respectarea **BAT 12** – Plan de gestionare a mirosurilor, **BAT 25, BAT 26**. – determinările de amoniac în imisie nu sunt conform BAT sunt conform STAS și sunt trecute sus la imisii.

### Monitorizarea emisiilor și a parametrilor de proces

**BAT 24.** BAT constă în monitorizarea cantității de azot și fosfor total excretat rezultată din dejecțiile animaliere, prin utilizarea uneia dintre tehnicile indicate în BAT, cel puțin cu frecvența indicată

**BAT 26.** BAT constă în monitorizarea periodică a emisiilor de mirosuri în aer.

#### Descriere

Emisiile de mirosuri pot fi monitorizate prin utilizarea:



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR**

B-dul Dacia, nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@ampbh.anpm.ro; Tel.0259444590; Fax 0259406588

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

— 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.

### *Aplicabilitate*

**BAT 26** sunt aplicabile numai în cazurile în care se preconizează și/sau s-au dovedit neplăceri cauzate de mirosuri la nivelul receptorilor sensibili.

**BAT 29.** BAT constă în monitorizarea parametrilor ai procesului, cel puțin o dată pe an – pentru parametrii indicați în BAT.

## **13.7 Monitorizarea activității în vederea demonstrării conformării cu cerințele**

### **BAT:**

Conform prevederilor Deciziei de punere în aplicare (UE) 2017/302 a comisiei din 15 februarie 2017 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT), pentru creșterea intensivă a păsărilor de curte și a porcilor, operatorul are următoarele obligații:

**13.7.1** Monitorizarea anuală a cantității de azot și fosfor total excretat din dejectiile animaliere conform **BAT 24** lit. a prin utilizarea următoarei tehnici:

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 pentru fiecare categorie de animale

**13.7.2** Monitorizarea anuală a emisiilor de amoniac în aer conform **BAT 25** lit.a și lit.c prin utilizarea următoarelor tehnici:

- Estimare prin utilizarea bilanțului masic bazat pe excreție și pe azotul total (sau azotul amoniacal total) prezent în fiecare etapă de gestionare a dejectiilor animaliere

- Estimare prin utilizarea factorilor de emisie.

**13.7.3 BAT 26.** Monitorizarea periodică a emisiilor în aer prin utilizarea standardelor EN – prin olfactometrie dinamică în conformitate cu standardul EN 13725 pentru concentrația de mirosuri.

**13.7.4 BAT 29:** Monitorizarea cel puțin o dată pe an a următorilor parametri ai procesului.

Se vor monitoriza permanent parametrii specifici activității:

număr de păsări/ciclu, număr de cicluri/an;



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR**

B-dul Dacia, nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@ampbh.anpm.ro; Tel.0259444590; Fax 0259406588

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

consum hrană/ciclu/și pe an;

cantitatea de P, N în hrană/formula de furajare;

cantitatea de apă folosită/ciclu/an în fermă pentru: hrană, adăpat, curățarea halelor;

consumul de energie/ciclu/an;

Pentru dejecții:

cantitatea de P, N / anual pentru formula de furajare actuală și la schimbarea acesteia;

cantitatea de pat uzat și dejecții pasăre/ ciclu/an;

cantitatea de pat uzat și dejecții valorificate/an;

E emisiile anuale conform EPRTR (  $\text{NH}_3$ ,  $\text{N}_2\text{O}$ ,  $\text{CH}_4$ ).

### 13.8 Date privind monitorizarea:

**13.8.1** Monitorizarea fiecărei emisii trebuie realizată în conformitate cu standardele de măsurare specifice, iar pentru emisiile gazoase și cu prevederile SR EN-15259/2008-Calitatea aerului, măsurarea emisiilor surselor fixe, cerințe referitoare la secțiuni și amplasamente de măsurare, precum și la obiectivul, planul și raportul de măsurare,

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

**13.8.3** Monitorizarea fiecărei emisii pentru apă trebuie realizată așa cum s-a precizat în prezenta autorizație, respectând condițiile specifice din standardele de metodă.

**13.8.4** Prelevarea și analiza probelor privind monitorizarea factorilor de mediu se va realiza de către laboratoare dotate cu echipamente de prelevare și analiză adecvate, descrise în standardele de prelevare și analiză specifice, prin metode de analiză conform Catalogului Standardelor Românești. Cel puțin o dată/an se face o monitorizare comparativă cu un laborator acreditat RENAR.

**13.8.5** Operatorul are obligația de a înregistra și arhiva buletinele de analiză emise de terți.

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

**13.8.7** Elaborarea unui **Studiu privind evaluarea nivelului de miros** generat de fermă în care se vor lua în considerare toate rezultatele obținute la pct. 13.6 Monitorizarea activității în vederea demonstrării conformării cu cerințele BAT.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR**

B-dul Dacia, nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@ampbh.anpm.ro; Tel.0259444590; Fax 0259406588

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

## **14. RAPORTĂRI LA UNITATEA TERITORIALĂ ȘI REGIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ȘI PERIODICITATEA ACESTORA **CONDIȚII:****

### **14.1. Date generale**

**14.1.1.** Operatorul autorizației trebuie să înregistreze într-un registru prelevările, analizele, măsurătorile realizate conform cerințelor prezentei autorizații.

**14.1.2.** Operatorul autorizației are obligația să efectueze monitorizarea emisiilor și a parametrilor de proces conform **pct.13** monitorizarea activității. Datele de monitorizare se vor prezenta în Raportul anual de mediu.

**14.1.3.** Operatorul are obligația să pună în aplicare și revizuiască periodic planul de gestionare a mirosurilor. Se va transmite la Agenția pentru Protecția mediului un exemplar.

**14.1.4.** Operatorul activității trebuie să înregistreze orice incident. Această înregistrare trebuie să includă detalii privind natura, extinderea și impactul incidentului, precum și circumstanțele care au dat naștere accidentului /incidentului. Înregistrarea trebuie să includă toate măsurile corective luate asupra mediului și evitarea reapariției. După notificarea accidentului/ incidentului, titularul trebuie să depună la sediile: Agenției pentru Protecția Mediului Bihor, Garda Națională de Mediu Comisariatul Județean Bihor, raportul privind incidentul.

**14.1.5.** Operatorul autorizației trebuie să înregistreze toate reclamațiile de mediu legate de exploatarea activității. Fiecare astfel de înregistrare trebuie să ofere detalii privind data și ora reclamației, numele reclamantului și informații cu privire la natura reclamației, măsura luată în cazul fiecărei reclamații. Operatorul autorizației trebuie să depună un raport la agenție, oferind detalii despre orice reclamație care apare. Un rezumat privind numărul și natura reclamațiilor primite trebuie inclus în Raportul anual de mediu.

**14.1.6.** Formatul registrelor cerute de prezenta autorizație trebuie să asigure înregistrarea tuturor datelor specifice necesare raportării rezultatului monitorizării. Registrele trebuie păstrate pe amplasament pe durata valabilității autorizației integrate de mediu și trebuie să fie disponibile pentru inspecție de către personalul cu drept de control al autorităților de specialitate, în orice moment.

### **14.2. Raportarea datelor de monitorizare**

**14.2.1.** Operatorul va raporta anual datele de monitorizare la: Agenția pentru Protecția Mediului Bihor județul Bihor.

Raportarea va cuprinde cel puțin următoarele:

date privind operatorul: nume, sediu;

date privind instalația la care se efectuează monitorizarea (fiecare instalație monitorizată):

- numele instalației;
- locația instalației;
- sursa de emisie;



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR**

B-dul Dacia, nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@ampbh.anpm.ro; Tel.0259444590; Fax 0259406588

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

- condiții de operare a instalației în timpul efectuării măsurătorii;
  - instalații de reținere a poluanților (dacă există) și starea acestora în momentul măsurătorii;
- pentru fiecare poluant monitorizat:

- \* tipul poluantului;
- \* felul măsurătorii: continuu, momentan;
- \* cine a efectuat prelevare și măsurarea;
- \* metoda de măsurare utilizată - descrierea principiului metodei;

condiții de prelevare: locul prelevării, condiții meteorologice, metoda de prelevare; etc.

- \* aparatura de măsurare utilizată (cu referire la avizarea metrologică);
- \* rezultatul măsurătorii cuprinde: valori măsurate, eroarea/incertitudinea de

măsurare, valori prelucrate (formula, programul utilizat), comparație cu CMA (concentrații maxime admise) și VLE (valori limită de emisie), conform cap. 10; rezultatele monitorizărilor 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. Pentru determinările de emisii gazoase, în toate cazurile rezultatele măsurătorilor vor fi recalculat în condiții standard 273K, 101,3 kPa.

### **14.3. CONTRIBUȚIA LA REGISTRUL EUROPEAN AL POLUANȚILOR EMIȘI ȘI TRANSFERAȚI ( E-PRTR)**

**14.3.1.** Operatorul activității are obligația de a raporta la APM Bihor (în cadrul RAM), conform Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea Directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE adoptat prin HG 140/2008, cantitățile anuale, împreună cu precizarea că informația se bazează pe măsurători, calcule sau estimări referitoare la:

- a) emisiile în aer, apă sau sol, a oricărui poluant specificat în Anexa II Regulamentului (CE) nr.166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 pentru care valoarea de prag corespunzătoare din Anexa II este depășită;
- b) transferurile în afara amplasamentului de deșuri periculoase care depășesc 2 tone/an sau de deșuri nepericuloase care depășesc 2000 tone/an, pentru orice operație de valorificare sau eliminare, cu excepția celor menționate în Registrul poluanților și pentru transferurile transfrontieră de deșuri periculoase.

**14.3.2.** Operatorul trebuie să colecteze informațiile necesare cu o frecvență adecvată pentru a stabili care dintre emisiile și transferurile în afara amplasamentului fac obiectul cerințelor de raportare în conformitate cu prevederile paragrafului 1.

**14.3.3.** La pregătirea raportului, operatorul trebuie să utilizeze cele mai bune informații disponibile ce pot include date de monitorizare, factori de emisie, ecuații de bilanț de masă, monitorizarea indirectă sau alte tipuri de calcule, raționamente tehnice și alte



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR**

B-dul Dacia, nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@ampbh.anpm.ro; Tel.0259444590; Fax 0259406588

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

metode în conformitate cu Art. 9 (1) din *Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006* și în concordanță cu metodologiile internaționale aprobate, unde acestea sunt disponibile.

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

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

#### **14.3.6.**

Activitate conform Anexei I la Regulamentul (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați: **7.** creșterea intensivă a șeptelului și acvacultură. **a)** Instalații pentru creșterea intensivă a păsărilor sau porcilor **(iii)** cu 750 de locuri pentru scroafe.

Poluanții specifici activității de creștere a porcilor care trebuie raportați în cazul în care valorile prag sunt depășite sunt următorii:

Nr. crt.	Nr. CAS	Poluant	Prag pentru emisiile		
			în aer (coloana 1a) (kg/an)	în apă (coloana 1b) (kg/an)	pe sol (coloana 1c) (kg/an)
1.	7664-41-7	NH <sub>3</sub>	10.000	-	-
2.	10024-97-2	N <sub>2</sub> O	10.000	-	-
3.	74-82-8	CH <sub>4</sub>	100.000	-	-
4.	-	Azot total	-	50.000	50.000
5.	-	Fosfor total	-	5000	5000
6.	-	Particule (PM10)	50.000	-	-
7.	-	NMVOC	100.000	-	-

**14.3.7.** Datele de emisie măsurate, estimate sau calculate, transferurile de deșuri în afara amplasamentului, se raportează de către titularul activității respectând formatul din anexa A III a Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați, împreună cu celelalte informații solicitate prin aceasta.

**14.3.8.** Operatorul va calcula emisiile pentru toți poluanții menționați în tabelul de la pct-ul 14.3.6. și va transmite la APM Bihor datele în formatul cerut de aceasta.

### **14.4. Raportul Anual de Mediu**

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

\* activitatea de producție în anul încheiat: producția obținută, modul de utilizare a materiilor prime, a materiilor auxiliare și a utilităților (consumuri specifice, eficiența energetică, audit deșuri);



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR**

B-dul Dacia, nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@ampbh.anpm.ro; Tel.0259444590; Fax 0259406588

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



- \* evidența gestiunii deșeurilor și ambalajelor
- \* sistemul de management de mediu și modul de implementare a politicii de prevenire a accidentelor generate de substanțele periculoase;
- \* inventarul substanțelor și preparatelor periculoase;
- \* analiza impactului activității asupra mediului: poluarea aerului, apei, solului, subsolului, pânzei freatice, nivelul zgomotului prin prezentarea rezultatelor monitorizărilor efectuate ( se vor atașa buletine de analiză și alte documente relevante); rezultatele măsurătorilor
- \* plan operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență actualizat;
- \* investiții de mediu și contribuții la Fondul pentru Mediu;
- \* sesizări și reclamații din partea publicului și modul de rezolvare a acestora.
- \* evidența gestiunii substanțelor și preparatelor chimice periculoase.
- \* gestiunea deșeurilor și ambalajelor;
- \* verificarea stării tehnice a structurilor subterane;
- \* prezentarea bilanțului apei captate, utilizate, evacuate
- \* plan de gestionare mirosuri
- \* monitorizarea emisiilor și a parametrilor de proces conform pct.13 monitorizarea activității.

**14.4.2.** Raportul anual de mediu (RAM) va fi transmis la APM Bihor.

#### **14.5. Alte raportări:**

Operatorul activității va transmite la APM Bihor la termenele solicitate - *inventarul emisiilor de poluanți atmosferici, conform Chestionarelor specifice activității desfășurate conform Ordinului 3299/2012 pentru aprobarea metodologiei de realizare și raportare a inventarelor privind emisiile de poluanți în atmosferă.*

#### **14.6 Mod de raportare:**

<b>Raportările</b>	<b>Frecvența raportărilor</b>	<b>Data limită a raportării</b>
Raportul anual de mediu (RAM)	anual	31 martie al fiecărui an
Raportarea in SIM IPPC/EPRTTR	anual	conform sesiunii de raportare
Raportul anual pentru Registrul poluanților emiși și transferați (E-PRTR) conform Deciziei CE din 23.09.2019	anual	30 aprilie n+1 pentru anul n
Raportare conform Ordin 3299/2012 (inclusiv in format electronic in SIM)	anual	15 martie (în SIM, conform sesiunii de raportare)
Raport privind sesizările înregistrate	permanent	imediat ce se înregistrează
Raportarea incidentelor semnificative	permanent	imediat ce se înregistrează
Raport monitorizare pentru apele subterane cel puțin o dată la 5 ani-conform Legii 278/2013.	O dată la 5 ani	
Raport monitorizare pentru sol conform Legii 278/2013	O dată la 10 ani cu excepția cazului în care această monitorizare se bazează pe o evaluare sistematică a riscului	15 Martie - RAM



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR**

B-dul Dacia, nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@ampbh.anpm.ro; Tel.0259444590; Fax 0259406588

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

	de contaminare.	
Alte raportări: gestiunea deșeurilor și ambalajelor	Anual în scris, conform prevederilor OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor cu modificări ulterioare,  Anual în online SIM Statistica deșeurilor , chestionar Proddes și chestionar TRAT	15 Martie
Alte raportări	periodic	Rezultatele monitorizării pe factori de mediu cu frecvența de monitorizare stabilită în actul de reglementare.

## 15.OBLIGAȚIILE TITULARULUI ACTIVITĂȚII

**15.1** Obligațiile de bază ale operatorului privind exploatarea instalației, conform art. 3 din Directiva 2008/1/CE privind prevenirea și controlul integrat al poluării și Directiva 2010/75/CE privind emisiile industriale, sunt următoarele:

- luarea tuturor măsurilor de prevenire eficientă a poluării, în special prin recurgerea la cele mai bune tehnici disponibile;
- evitarea producerii de deșeuri și, în cazul în care aceasta nu poate fi evitată, valorificarea, iar în caz de imposibilitate tehnică și economică, luarea măsurilor pentru neutralizarea și eliminarea acestora, evitându-se sau reducându-se impactul asupra mediului;
- utilizarea eficientă a energiei;
- luarea măsurilor necesare pentru prevenirea accidentelor și limitarea consecințelor acestora;
- luarea măsurilor necesare, în cazul încetării definitive a activităților, pentru evitarea oricărui risc de poluare și pentru aducerea amplasamentului și a zonelor afectate într-o stare care să permită reutilizarea acestora.

### ART. 7

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

- a) să informeze imediat autoritatea competentă pentru protecția mediului și autoritatea competentă pentru inspecție și control la nivel local;



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR**

B-dul Dacia, nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@ampbh.anpm.ro; Tel.0259444590; Fax 0259406588

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

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

#### Art. 8

(1) Operatorul are obligația să respecte condițiile prevăzute în autorizația integrată de mediu/autorizația de mediu.

(2) În cazul încălcării oricăreia dintre condițiile prevăzute în autorizația integrată de mediu/autorizația de mediu, operatorul are următoarele obligații:

a) informează imediat autoritatea competentă pentru protecția mediului responsabilă cu emiterea autorizației integrate de mediu/autorizației de mediu;

b) ia imediat măsurile necesare pentru a restabili conformitatea, în cel mai scurt timp posibil, potrivit condițiilor din autorizația integrată de mediu/autorizația de mediu.

(3) Autoritatea competentă pentru protecția mediului responsabilă cu emiterea autorizației integrate de mediu/autorizației de mediu impune operatorului să ia orice măsuri suplimentare pe care aceasta le consideră necesare în vederea restabilirii conformității.

#### Art. 11

Operatorul ia măsurile necesare astfel încât exploatarea instalației să se realizeze cu respectarea următoarelor prevederi generale:

a).sunt luate toate măsurile necesare pentru prevenirea poluării;

b).se aplică cele mai bune tehnici disponibile;

c).nu se generează nicio poluare semnificativă;

d).se previne generarea deșeurilor, potrivit prevederilor Legii nr. OUG 92/2021 cu modificările și completările ulterioare, ale Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare, ale Hotărârii Guvernului nr. 235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate, ale Hotărârii Guvernului nr. 1.061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României, ale Ordinului ministrului mediului și gospodării apelor și al ministrului integrării europene nr. 1.364/1.499/2006 de aprobare a planurilor regionale de gestionare a deșeurilor, cu modificările ulterioare;

e.în situația în care se generează deșeuri, în ordinea priorității și potrivit prevederilor OUG 92/2021 modificările și completările ulterioare, ale Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 195/2005, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare, ale Hotărârii Guvernului nr. 1.470/2004, ale Hotărârii Guvernului nr. 235/2007, ale Hotărârii



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR**

B-dul Dacia, nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@ampbh.anpm.ro; Tel.0259444590; Fax 0259406588

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

Guvernului nr. 1.061/2008, ale Ordinului ministrului mediului și gospodăririi apelor și al ministrului integrării europene nr. 1.364//1.499/2006, cu modificările ulterioare, acestea sunt pregătite pentru reutilizare, reciclare, valorificare sau, dacă nu este posibil tehnic și economic, sunt eliminate, cu evitarea sau reducerea oricărui impact asupra mediului;

f).se utilizează eficient energia;

g).sunt luate măsurile necesare pentru prevenirea accidentelor și limitarea consecințelor acestora;

h).sunt luate măsurile necesare pentru ca, în cazul încetării definitive a activității, să se evite orice risc de poluare și să se readucă amplasamentul la o stare satisfăcătoare, potrivit prevederilor art. 22.

**15.2.** Orice modificare față de datele înscrise în documentația depusă de operatorul de activitate la solicitarea autorizației integrate trebuie notificată, în scris, autorității competente pentru protecția mediului:

- modificări privind numele sub care societatea este înregistrată la Registrul Comerțului,
- adresa sediului social al operatorului;
- modificări privind deținătorul instalației;
- măsuri luate privind intrarea în proces de lichidare.

**15.3.** În cazul în care operatorul activității urmează să deruleze sau să fie supuși unei proceduri de vânzare a pachetului majoritar de acțiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesiune ori în care implică schimbarea titularului activității, precum și în cazul de dizolvare urmată de lichidare, faliment, încetarea activității, conform legii, acesta este obligat să notifice autoritatea competentă pentru protecția mediului cu elementele noi intervenite, necunoscute la data emiterii autorizației.

În conformitate cu art. 10(2) din OUG 195/2005 privind protecția mediului, cu modificările ulterioare, în termen de 60 de zile de la data semnării/emiterii documentului care atestă încheierea uneia dintre procedurile de vânzare a pachetului majoritar de acțiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesiune ori în care implică schimbarea titularului activității, precum și în cazul de dizolvare urmată de lichidare, faliment, încetarea activității, părțile implicate transmit în scris autorității competente pentru protecția mediului obligațiile asumate privind protecția mediului, printr-un document certificat pentru conformitate cu originalul.

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

**15.5.** Operatorul activității este obligat să notifice autoritățile competente pentru protecția mediului despre orice schimbare adusă instalației sau procesului tehnologic.

**15.6.** În cazul oricărei situații de mai jos trebuie trimisă o notificare scrisă Agenției pentru Protecția Mediului Bihor, Garda Națională de Mediu Comisariatul Județean Bihor:



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR**

B-dul Dacia, nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@ampbh.anpm.ro; Tel.0259444590; Fax 0259406588

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

- încetarea permanentă a activității autorizate ;
- încetarea activității oricărei părți/ întreg amplasament pentru o perioadă care poate depăși un an;
- reluarea exploatării părți sau întregului obiectiv autorizat.

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

**15.8.** Operatorul activității trebuie să notifice Agenția pentru Protecția Mediului Bihor prin fax și electronic, dacă este posibil, imediat ce se confruntă cu oricare din următoarele situații:

- orice incident cu potențial de contaminare a apelor de suprafață și subterane sau care poate reprezenta o amenințare de mediu pentru aer, sol sau necesită un răspuns urgent din partea agenției;

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

**15.09.** În cazul oricărui incident sau situație de urgență, persoanele autorizate de operatorul activității vor anunța, după caz, și alte autorități, în cel mai scurt timp posibil:

- în cazul contaminării solului, apelor subterane, apelor de suprafață: Administrația Națională „Apele Române” Administrația Bazinală de Apă Crișuri;
- în cazul incendiilor: Inspectoratul pentru Situații de Urgență;
- în caz de îmbolnăviri ale personalului: Autoritatea de Sănătate Publică, Inspectoratul Teritorial de Muncă;

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

**15.11.** Documentele de mediu vor fi puse la dispoziția autorității de mediu și/ sau autorității de control pentru verificări.

**15.12.** În conformitate cu prevederile OUG 195/2005( actualizată) privind protecția mediului , conducerea S.C. REPRO FARM S.R.L., prin persoana desemnată cu atribuții în domeniul protecției mediului, va asista persoanele împuternicite cu activități de inspecție punându-le la dispoziție evidența măsurătorilor proprii și toate celelalte documente și le va facilita controlul activității precum și prelevarea de probe. Va asigura, de asemenea, accesul persoanelor împuternicite la instalațiile tehnologice, la echipamentele precum și în spațiile sau în zonele potențial generatoare de impact asupra mediului.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR**

B-dul Dacia, nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@ampbh.anpm.ro; Tel.0259444590; Fax 0259406588

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

**15.13.** Operatorul activității are obligația de a realiza măsurile impuse anterior de persoane împuternicite cu inspecția. Măsurile impuse de aceste autorități, modul de realizare a acestora și data realizării acestora vor fi raportate la APM Bihor și la autoritatea care a impus măsurile, imediat după realizarea lor.

**15.14.** În conformitate cu OUG 196/2005 ( actualizată), aprobată prin Legea 265/2006 privind fondul de mediu, operatorul are obligația să declare, să calculeze și să achite taxele aferente fondului de mediu.

**15.15.** OPERATORUL are obligația de a întreține în mod corespunzător întregul amplasament conform art. 70, lit.i. din OUG 195/2005 ( actualizată) privind protecția mediului,

**15.16.** Operatorul de activitate are obligația să dețină /actualizeze „Planul de prevenire și intervenție în caz de poluare accidentală”, să dețină mijloacele și materiale necesare în caz de poluări accidentale și să acționeze în conformitate cu prevederile planului menționat.

**15.17.** Operatorul are obligația să respecte prevederile art.21 (4) din Legea 278/2013 privind emisiile industriale cu modificările și completările ulterioare.

Autoritatea competentă pentru protecția mediului responsabilă cu emiterea autorizației integrate de mediu ia măsurile necesare pentru ca, în termen de 4 ani de la publicarea deciziilor privind concluziile BAT aplicabile activității principale a unei instalații, să asigure că:

- a) toate condițiile din autorizația integrată de mediu pentru instalația respectivă sunt reexaminată și, dacă este necesar, actualizate, în vederea asigurării conformării cu prevederile prezentei legi, în special cu prevederile art. 15 alin. (3) și (4), după caz;
- b) instalația este conformă cu noile condiții de autorizare.

## **16.MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAȚIEI ȘI MANAGEMENTUL REZIDUURILOR**

**16.1.** Operatorul autorizației deține **Planul de închidere al fermei**, care cuprinde:

- planul tuturor conductelor, instalațiilor și rezervoarelor subterane;
- orice măsură de precauție specifică necesară pentru asigurarea faptului că demolarea clădirilor sau a altor structuri nu cauzează poluare în aer, apă sau sol;
- măsuri pentru reconstrucția ecologică a terenului afectat istoric prin activitățile desfășurate pe amplasament;
- măsuri de eliminare și, acolo unde este cazul, spălare a conductelor a rezervoarelor,lagune și golirea completă de conținutul potențial periculos;
- eliminarea substanțelor potențial dăunătoare, dacă nu s-a stabilit că este acceptabil a se lăsa astfel de obligații viitorilor proprietari.

**16.2.** La încetarea activității urmează a se parcurge cel puțin următoarele etape:

- evacuarea porcilor din halele ;
- oprirea funcționării instalațiilor de hrănire și de adăpare;
- oprirea alimentării cu energie electrică și cu combustibil;
- igienizarea halelor;



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR**

B-dul Dacia, nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@ampbh.anpm.ro; Tel.0259444590; Fax 0259406588

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

- dezafectarea instalațiilor de adăpare, hrănire, încălzire, ventilare;
- recuperarea materialelor re folosibile;
- dezafectarea construcțiilor;
- analiza solului și eventuale măsuri de remediere;
- ecologizarea platformei.

**16.3.** In cazul procedurilor de: dizolvare urmată de lichidare, lichidare, faliment, încetarea activității titularul trebuie să-și asume obligațiile de mediu pe baza raportului de amplasament refăcut, pentru determinarea poluanților din apa subterană și sol, în punctele indicate în Raportul de amplasament depus pentru autorizarea activității, pentru a stabili aportul la poluare al instalației și măsurile de remediere ce se impun.

**16.4.** Operatorul va respecta prevederile art. 22, alin . 2, 3 ,6 din Legea 278 / 2013 privind emisiile industriale.

2) În situația în care, în desfășurarea activității, se utilizează, se produc sau se emit substanțe periculoase relevante și luând în considerare posibilitatea de contaminare a solului și a apelor subterane pe amplasamentul instalației, operatorul întocmește și prezintă autorității competente pentru protecția mediului responsabile cu emiterea autorizației integrate de mediu un raport privind situația de referință, înainte de punerea în funcțiune a instalației sau înainte de prima actualizare a autorizației realizate după data intrării în vigoare a prezentei legi.

3) Raportul privind situația de referință conține informațiile necesare pentru stabilirea stării de contaminare a solului și a apelor subterane, astfel încât să se poată face o comparație cuantificată cu starea acestora, la data încetării definitive a activității prevăzute la alin. (6).

6) La încetarea definitivă a activității, operatorul evaluează starea de contaminare a solului și a apelor subterane cu substanțe periculoase relevante utilizate, produse sau emise de instalație. În cazul în care instalația a determinat o poluare semnificativă a solului sau a apelor subterane cu substanțe periculoase relevante, comparativ cu starea prezentată în raportul privind situația de referință menționat la alin. (2), operatorul ia măsurile necesare pentru depoluare, astfel încât să readucă amplasamentul la starea descrisă în raportul privind situația de referință. În acest scop se ia în considerare și fezabilitatea tehnică a unor astfel de măsuri.

## 17.GLOSAR DE TERMENI

Autoritatea competentă pentru protecția mediului	<b>Agenția Județeană pentru Protecția Mediului Bihor</b> , B-dul Dacia, nr. 25/A.Conform copentețelor prevăzute în <b>H.G. nr. 1000 ( actualizată)</b> privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia..
Autoritatea centrală de protecție a	<b>Ministerul Mediului Apelor și Pădurilor (MMAPI)</b> ,Bulevardul Libertății nr. 2, Sector 5 București.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR**

B-dul Dacia, nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@ampbh.anpm.ro; Tel.0259444590; Fax 0259406588

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

mediului	
Autoritatea cu atribuții de control, inspecție și sancționare în domeniul protecției mediului	Garda Națională de Mediu- Comisariatul Județean Bihor, Oradea, str. Armatei Române, nr.1,
Anual	Toată perioada sau părți ale unei perioade de 12 luni consecutive
Autoritatea Locală	<<Primăria și Consiliul Local >>
BAT	Cele Mai Bune Tehnici Disponibile
CAT	Colectivul de Analiză Tehnică
Cod CAEN	Standard de nomenclatură a activităților economice
Cod NOSE-P	Standardul de nomenclatură a surselor de emisie
Cod SNAP 2	Nomenclatorul utilizat pentru alte inventare de emisii.
dB(A)	Decibeli (curba A de zgomot)
IPPC	Prevenirea și controlul integrat al poluării
SIM	Sistemul Integrat de Mediu
În timpul nopții	Între orele 23.00 și 07.00
În timpul zilei	Între orele 07.00 și 23 .00
Locație sensibilă la zgomot	Orice locuință, hotel sau pensiune, centru de tratament, centru de învățământ, loc de cult sau distracție sau orice altă amenajare sau zonă cu atracție ridicată care, pentru propria funcționare, necesită absență zgomotului la un nivel supărător.
Lunar	Cel puțin de 12 ori pe an la intervale de aproximativ o lună
Operațiunea de eliminare a deșeurilor	Înseamnă orice operațiune de eliminare a deșeurilor inclusă în OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor cu modificările și completările ulterioare.
Operațiunea de recuperare a deșeurilor	Înseamnă orice operațiune de recuperare inclusă în OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor cu modificările și completările ulterioare.
RAM	Raportul Anual de Mediu
EPRT	Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați
Săptămânal	În timpul tuturor săptămînilor de exploatare a instalației, iar în cazul emisiilor, cînd realmente apar emisii; cu maxim o măsurătoare pe săptămînă.
Semestrial	Toata perioada sau o părți ale unei perioade de 6 luni consecutive
Titularul activității	<b>SC REPRO FARM S.R.L. , județul. Bihor.</b>



## AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

B-dul Dacia, nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@ampbh.anpm.ro; Tel.0259444590; Fax 0259406588

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



**Director Executiv**  
**ing.Sanda MERCEA**

Şef Serviciu Avize,Acorduri,Autorizații  
ing.Timea MARE

Întocmit:  
consilier dr. Minodora PĂTROC



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR**

B-dul Dacia, nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: [office@ampbh.anpm.ro](mailto:office@ampbh.anpm.ro); Tel.0259444590; Fax 0259406588

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