



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRAȘOV

AUTORIZAȚIE INTEGRATĂ DE MEDIU Nr. BV 01 din 09.04.2024

Operator: S.C. TRANSAVIA S.A.

Sediul social: sat Sântimbru, com. Sântimbru, str. Blajului, nr. 244 D, județul Alba, tel.: 0258 814466, e-mail: office@transavia.ro

Punct de lucru: mun. Codlea, str. DJ 112 J Codlea-Dumbrăvița, nr. 10, județul Brașov; parcelă înscrisă în CF nr. 100563 Codlea, nr. cad. 100563, tel. 0268257682, e-mail: mediu.brasov@transavia.ro

Locația activității: mun. Codlea, str. DJ 112 J Codlea-Dumbrăvița, nr. 10, județul Brașov; parcelă înscrisă în CF nr. 100563 Codlea, nr. cad. 100563

Categoria de activitate conform Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale, anexa 1:

Nr. Crt.	Cod activitate IED	Denumire activitate IED	SNAP	NFR
1.	6.6.a	Creșterea intensivă a păsărilor de curte și a porcilor, cu capacități de peste: 40.000 de locuri pentru păsări de curte	10 09 08 - Broiler*	3B4gji - Broiler*

* Ghidul comun EMEP /EEA privind inventarul emisiilor de poluanți în atmosfera (2023)

Categoria de 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:

Activitate PRTR	Denumire activitate PRTR
7(a)(i)	Instalații de creștere intensivă a păsărilor de curte sau a porcilor (i) cu 40.000 de locuri pentru păsări.

Categoriile de activități conform cod CAEN actualizat conform Ord. 337/2007 rev. 2:

Activitatea principală a punctului de lucru:

Cod CAEN 0147 - Creșterea păsărilor (cod. CAEN Rev. 1: 0124)

Alte activități desfășurate la punctul de lucru, încadrate în clasa CAEN:

Cod CAEN 3600 - Captarea, tratarea și distribuția apei

Cod CAEN 4623 - Comerț cu ridicata al animalelor vii

Cod CAEN 5210 - Depozitari

Cod CAEN 5224 - Manipulări



Emisă de: APM Braşov

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

Data emiterii: 09.04.2024

Prezentă autorizație integrată de mediu a fost emisă în 3 exemplare, fiecare exemplar având un număr de 56 (cincizecisécișase) pagini semnate și ștampilate.

DIRECTOR EXECUTIV,
Ciprian Marius BĂNCILĂ



ȘEF SERVICIU A.A.A.
Liliana Cristina COPACEA

Copacea

ÎNTOCMIT:

Consilier Cristiana FĂLTICEANU

L

1. DATE DE IDENTIFICARE A TITULARULUI ACTIVITĂȚII:

Operator: S.C. TRANSAVIA S.A.

Sediul social: sat Sântimbru, com. Sântimbru, str. Blajului, nr. 244 D, județul Alba

Cod unic de înregistrare: 5182310 nr. de ordine în Registrul Comerțului J01/89/1994

Date de contact ale societății: Tel.: 0258 814 466

E-mail: office@transavia.ro

Punctul de lucru: mun. Codlea, str. DJ 112 J Codlea-Dumbrăvița, nr. 10, județul Brașov;
parcelă înscrisă în CF nr. 100563 Codlea, nr. cad. 100563

Denumire instalație: FERMA DE PASARI PENTRU PUI DE CARNE

Compania părinte: S.C. TRANSAVIA S.A.

An punere în funcțiune a instalației: 2003

Data primei autorizări: 16.10.2006

Program de funcționare: 24 ore/zi, 7 zile/săptămână, 365 zile/an.

2. TEMEIUL LEGAL:

Ca urmare a cererii adresate de S.C. TRANSAVIA S.A., cu sediul în sat Sântimbru, com. Sântimbru, str. Blajului, nr. 244 D, județul Alba și cu punctul de lucru amplasat în mun. Codlea, str. DJ 112 J Codlea-Dumbrăvița, nr. 10, județul Brașov; parcelă înscrisă în CF nr. 100563 Codlea, nr. cad. 100563, în imobilul denumit "Ferma 28", județul Brașov, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Brașov cu nr. 12362 din 18.09.2023 și completările ulterioare;

- în baza analizării documentației de susținere a solicitării pentru emiterea Autorizației integrate de mediu, a comentariilor, sesizărilor, punctelor de vedere înregistrate în timpul derulării procedurii;

- în urma consultării publicului și a organizării ședinței de dezbatere publică în data de 18.12.2023. Mediatizarea dezbaterii publice a fost realizată conform prevederilor legale în vigoare. Documentația supusă dezbaterii a fost afișată pe site-ul APM Brașov <http://www.anpm.ro/web/apm-brasov/documentatii-procedura-autorizare>, iar observațiile, sugestiile, propunerile publicului s-au primit în scris la sediul APM Brașov și la adresa de e-mail: office@apmbv.anpm.ro;

- în urma desfășurării dezbaterii publice din data de 18.12.2023 organizată în procedura de emitere a autorizației integrate de mediu la care nu au fost depuse comentarii/observații ale publicului interesat;

- în lipsa oricărui comentariu din partea publicului interesat;

- în urma evaluării condițiilor de operare și a respectării cerințelor Legii nr. 278/2013, privind emisiile industriale, cu modificările și completările ulterioare;

- în baza OUG nr. 195/2005 privind Protecția Mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare;

- în baza Legii nr. 219/2019 pentru modificarea și completarea art. 16 din OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului;

- în baza Ordinului nr. 1150/2020 privind aprobarea Procedurii de aplicare a vizei anuale a autorizației de mediu și autorizației integrate de mediu, cu modificările și completările ulterioare;

- în baza O.M. nr. 818/2003, pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu, cu modificările și completările ulterioare;

- în baza HG nr. 43/2020 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului Apelor și Pădurilor;

- în baza H.G. nr. 1000/2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia;

Ținând cont de recomandările documentelor de referință privind cele mai bune tehnici disponibile (BREF):

-IPPC "Reference Document on Best Available Techniques for the Intensive Rearing of Poultry and Pigs (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 Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului, pentru creșterea intensivă a păsărilor de curte și a porcilor;

-Documentul de referință privind monitorizarea emisiilor în aer și apă provenite din instalațiile IED - editia august 2018 - JRC Reference Report on Monitoring of Emissions to Air and Water from IED Installations.

în condițiile în care orice emisie rezultată în urma activității va fi în conformitate și nu va depăși cerințele legislației de mediu din România, armonizată legislației Uniunii Europene și prevederilor prezentei autorizații,

în condițiile respectării cerințelor legale prevăzute de:

- Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător, actualizată, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 123/2020 pentru modificarea și completarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului;
- OM nr. 3299/2012 pentru aprobarea metodologiei de realizare și raportare a inventarelor privind emisiile de poluanți în atmosferă;
- STAS 12574/1987 privind condițiile de calitate pentru aerul din zonele protejate;
- SR 10009/2017 privind acustica urbană - limite admisibile ale nivelului de zgomot;
- OMS nr. 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației, actualizat 2023, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea Apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare;
- H.G. nr. 188/2002 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 458/2002 privind calitatea apei potabile, republicată și actualizată;
- Directiva 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 19 noiembrie 2008 privind deșeurile și de abrogare a anumitor directive, cu modificările și completările ulterioare;
- Decizia Comisiei 2000/532/CE din 3 mai 2000 de înlocuire a Deciziei 94/3/CE de stabilire a unei liste de deșeurii în temeiul art. 1 lit. (a) din Directiva 75/442/CEE a Consiliului privind deșeurile și a Directivei 94/904/CE a Consiliului de stabilire a unei liste de deșeurii periculoase în temeiul art. 1 alin. (4) din Directiva 91/689/CEE a Consiliului privind deșeurile periculoase cu modificările ulterioare;
- Decizia Comisiei 2014/955/UE din 18 decembrie 2014 de modificare a Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deșeurii în temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului.
- Regulamentul (UE) nr. 1357/2014 al Comisiei din 18 decembrie 2014 de înlocuire a anexei III la Directiva 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului privind deșeurile și de abrogare a anumitor directive;
- Ordinul M.M.G.A./M.A.I. nr. 1121/2006 privind stabilirea modalităților de identificare a containerelor pentru diferite tipuri de materiale în scopul aplicării colectării selective;
- O.M.M.G.A. nr. 95/2005 privind stabilirea criteriilor de acceptare a procedurilor preliminare de acceptare a deșeurilor la depozitare și lista națională de deșeurii acceptate în fiecare clasă de depozit de deșeurii, cu modificările și completările ulterioare;



- Legea nr. 249/2015 modificată și completată de OUG nr. 38/28.06.2016, privind gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, cu modificările și completările ulterioare, actualizată;
- Ordinul nr. 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșeuri de ambalaje, cu modificările și completările ulterioare;
- H.G. nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;
- O.U.G. nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 360/2003 privind regimul substanțelor și preparatelor periculoase, republicată;
- Regulamentul (CE) nr. 1.272/2008 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;
- OUG nr. 47/2005 aprobată prin Legea nr. 73/2006 privind reglementări de neutralizare a deșeurilor de origine animală, cu modificările și completările ulterioare;
- O.M. nr. 296/2005 privind aprobarea Programului cadru de acțiune tehnic pentru elaborarea programelor de acțiune în zone vulnerabile la poluarea cu nitrați din surse agricole;
- O.M. nr. 242/2005 pentru aprobarea organizării Sistemului național de monitoring integrat al solului, de supraveghere, control și decizii pentru reducerea aportului de poluanți proveniți din surse agricole și de management al reziduurilor organice provenite din zootehnie în zone vulnerabile și potențial vulnerabile la poluare cu nitrați;
- H.G. nr. 964/2000 privind aprobarea Planului de acțiune pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați proveniți din surse agricole, cu modificările și completările ulterioare;
- Ordinul comun MMAP/MADR nr. 333/165/2021 privind aprobarea Codului de bune practici agricole pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați din surse agricole;
- H.G. nr. 140/2008 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) al Parlamentului European și al Consiliului nr.166/2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE;
- Regulamentul (CE) al Parlamentului European și al Consiliului nr.166/2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE;
- Legea nr. 105/2006 pentru aprobarea O.U.G. nr. 196/2005 privind Fondul pentru mediu, cu modificările și completările ulterioare;
- H.G. nr. 878/2005 privind accesul publicului la informația privind mediul, modificată și completată;
- Legea nr. 86/2000 pentru ratificarea Convenției privind accesul la informație, participarea publicului la luarea deciziei și la accesul în justiție în probleme de mediu, semnată la Aarhus la 25.01.2000, cu modificările și completările ulterioare;
- Regulamentul (CE) nr. 1069/2009 al Parlamentului European și al Consiliului de stabilire a unor norme sanitare privind subprodusele de origine animală și produsele derivate care nu sunt destinate consumului uman și 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 și de punere în aplicare a Directivei 97/78 CE a Consiliului în ceea ce privește anumite probe și produse care sunt scutite de la controlul sanitar-veterinar la frontieră în conformitate cu directiva menționată.
- Ordinul nr. 1150/2020 privind aprobarea procedurii de aplicare a vizei anuale a Autorizației de mediu și Autorizației Integrate de Mediu, cu modificările și completările ulterioare;

- OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare, aprobate prin Legea nr. 17/2023 pentru aprobarea Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor;
- Legea nr. 74/2019 privind gestionarea siturilor potențial contaminate și a celor contaminate.

se emite:

AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU

Pentru funcționarea instalației: **FERMA NR. 28 PENTRU PUI DE CARNE**

Amplasată în: Municipiul Codlea, Str. DJ 112J Codlea-Dumbrăvița, Nr. 10, Județul Brașov;
amplasament înscris în CF nr. 100563 Codlea, nr. cad. 100563, în imobilul denumit "Ferma 28", județul Brașov

Operator: S.C. TRANSAVIA S.A.

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;
- 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 accidentele 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.

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.

Prezenta autorizație integrată de mediu este valabilă de la data de 09.04.2024 și își păstrează valabilitatea pe toată perioada în care beneficiarul acesteia obține viza anuală, conform prevederilor legislației de mediu în vigoare.

Viza se solicită și se aplică începând cu anul următor emiterii autorizației integrate de mediu sau înaintea împlinirii unui an de la obținerea vizei anuale anterioare.

Titularul va solicita obținerea vizei, în fiecare an, cu maximum 90 de zile și de minimum 60 de zile înainte de ziua și luna corespunzătoare zilei și lunii în care a fost emisă autorizația integrată de mediu, în conformitate cu prevederile Ordinului MMAP nr. 1150/2020 privind aprobarea Procedurii de aplicare a vizei anuale a autorizației de mediu și autorizației integrate de mediu, cu modificările și completările ulterioare.

În situația modificării actelor normative menționate în prezenta autorizație integrată de mediu, titularul are obligația să se supună prevederilor noilor acte normative intrate în vigoare, ce modifică, completează sau abrogă actele normative vechi.

Conform prevederilor O.U.G nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare, nerespectarea prevederilor autorizației integrate de mediu revizuită atrage suspendarea și/sau anularea acesteia, după caz.

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



răspunderea pentru corectitudinea Raportului de Amplasament și a tuturor studiilor/lucrărilor care au stat la baza întocmirii acestuia revine autorilor acestora, conform art. 21, alin. (4) din OUG. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare.

Pentru legalitatea și autenticitatea documentelor depuse la dosar se face răspunzătoare societatea.

Titularul autorizației integrate de mediu este obligat să respecte legislația de mediu în vigoare, cu toate modificările/completările intervenite ulterior emiterii actului de reglementare, până la expirarea valabilității acesteia.

Verificarea conformării cu prevederile prezentului act de reglementare se face de către Agenția pentru Protecția Mediului Brașov, Garda Națională de Mediu - Comisariatul General - Serviciul Comisariatul Județean Brașov.

Neinclusiunea în prezentul act de reglementare a unor prevederi legislative privind protecția mediului nu exonerează agentul economic de la respectarea lor;

Ori de câte ori există o schimbare de fond a datelor care au stat la baza emiterii autorizației integrate de mediu aveți obligația de a notifica APM Brașov, în vederea revizuirii sau emiterii unei noi autorizații integrate de mediu.

Litigiile generate de emiterea, revizuirea, suspendarea sau anularea prezentei autorizații se soluționează de instanțele de contencios administrativ competente, potrivit Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, modificată și completată prin Legea nr. 262/2007. *Nerespectarea prevederilor prezentei autorizații integrate de mediu se sancționează conform prevederilor legale în vigoare.*

3. CATEGORIA DE ACTIVITATE:

Activitate IED	Capacitate maximă proiectată a instalației/activității (locuri/serie)
Pct.6.6. Creșterea intensivă a păsărilor de curte și a porcilor, cu capacitate de peste: a. 40.000 de locuri pentru pasari de curte	6 blocuri x 51.667 locuri pui de carne/bloc; 310.000 locuri/serie/fermă ; 7 serii/an.

Prezenta autorizație se aplică tuturor activităților desfășurate sub controlul titularului/operatorului de activitate, de la primirea materiilor prime până la expedierea produsului finit, inclusiv managementul deșeurilor:

Sistemul de creștere a puilor pentru reproducție rase grele este la sol, pe așternut permanent uscat.

Productia anuală maximă proiectată:

6 blocuri x 51.667 locuri pui de carne/bloc = 310.000 locuri/serie/fermă
7 serii/an

Efectivul total crescut într-un an este de 2.170.000 capete/an

4. DOCUMENTAȚIA DE SOLICITARE:

- Formular de solicitare înregistrat la A.P.M. Brașov cu nr. 12362 din 18.09.2023;
- Raport de amplasament elaborat în condițiile art. 21, alin. (1) din OUG, nr. 195/2005 privind protecția mediului aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare, înregistrat la A.P.M. Brașov cu nr. 12362 din 18.09.2023;
- Plan de prevenire și combatere a poluărilor accidentale pentru obținerea AIM;
- Dovada mediatizărilor anunțului privind depunerea solicitării de emitere a autorizației integrate de mediu, înregistrată la APM Brașov cu nr. 12362 din 18.09.2023;
- Dovada achitrii tarifului în vederea parcurgerii procedurii de obținere a autorizației integrate de mediu;
- Certificat de înregistrare 4497298/09.02.1994 eliberat de ORC Alba;

- Certificat constatator nr. 6567/21.03.2023 eliberat de ORC Alba;
 - Acordul de mediu nr. BV 06/20.06.2023 emis de APM Braşov pentru "Fermă creştere păsări de carne"; emis de APM Braşov, în copie;
 - Autorizaţie sanitară veterinară nr. 272/04.07.2022 eliberată de Direcţia Sanitară Veterinară şi pentru Siguranţa Alimentelor Braşov pentru „Exploatare comercială de păsări”;
 - Autorizaţia de gospodărire a apelor nr. 01 din 03.01.2024, emisă de SGA BRAŞOV privind sistemul de alimentare cu apă şi evacuarea apelor uzate - fermă pentru pui de carne emisă pentru beneficiarul S.C. TRANSAVIA S.A.;
 - Abonament de utilizare/exploatare a resurselor de apă sau a potenţialului hidroenergetic nr. 5144 din 16.02.2024, încheiat de S.C. TRANSAVIA S.A. cu Administraţia Bazinală de Apă Olt;
 - Contract de prestări servicii nr. 185/10.10.2012, pentru vidanjarea apelor reziduale încheiat de societate cu LINDA ROMVIDA S.R.L.;
 - Contract de salubritate nr. 20/01.06.2019 încheiat de societate cu SC Servicii de Gospodărire Magura Codlei SRL
 - Contract de servicii nr. 473/14.05.2018 şi act aditional din data de 19.12.2022 încheiate de societate cu SC Rian Consult SRL pentru ridicare deşuri de ambalaje şi deşuri de la echipamente - piese uzate, subansamble;
 - Contract de servicii nr. 08/20.05.2011 încheiat de societate cu SC Industrial Proces Paper SRL pentru ridicare deşuri de la echipamente - piese uzate, subansamble;
 - Proces verbal de verificare a amplasamentului, a modului de delimitare/identificare a instalaţiei şi de îndeplinire a măsurilor impuse înregistrat la societate cu nr. 14359 din 26.10.2023;
 - Procesele verbale CAT pentru fiecare etapă de procedură din data de 08.11.2023 şi din data de 10.01.2024;
 - Documente doveditoare privind achitarea taxelor şi tarifelor aferente procedurii de autorizare integrată de mediu;
 - Dovada mediatizării anunţului privind organizarea şedinţei de dezbateri publice şi documente doveditoare cu privire la invitarea membrilor CAT la şedinţa de dezbateri publice înregistrate la APM Braşov cu nr. 16231 din 06.12.2023.
 - Dovada mediatizării privind decizia de emisie a autorizaţiei integrate de mediu, înregistrate la APM Braşov cu nr. 1505 din 05.02.2024;
 - Proces verbal întocmit cu ocazia dezbaterii publice din data de 18.12.2023, organizată în mun. Braşov, Str. 13 Decembrie nr. 56, Biserica Reformată
- Anexe:
- Plan de situaţie;
 - Plan de încadrare în zonă.

5. MANAGEMENTUL ACTIVITĂŢII

5.1. Acţiuni de control

- 5.1.1. Operatorul va lua toate măsurile care să asigure că nici o poluare importantă nu va fi cauzată.
- 5.1.2. Operatorul va lua toate măsurile de prevenire eficientă a poluării, în special prin recurgerea la cele mai bune tehnici disponibile.
- 5.1.3. Operatorul trebuie să ia măsuri astfel încât toate activităţile ce se desfăşoară pe amplasament să nu determine deteriorarea sau perturbarea semnificativă a factorilor de mediu din afara limitelor acestuia.
- 5.1.4. Operatorul are obligaţia să respecte condiţiile prevăzute în prezenta autorizaţie integrată de mediu.
- 5.1.5. În cazul constatării oricăror neconformităţi cu prevederile AIM, operatorul are următoarele obligaţii:



- a) să informeze imediat APM Braşov cu emiterea AIM;
- b) să ia toate măsurile necesare pentru restabilirea conformităţii, în cel mai scurt timp posibil, potrivit condiţiilor din AIM;
- c) să ia orice măsură suplimentară pe care APM Braşov o consideră necesară pentru restabilirea conformităţii;
- d) să întrerupă operarea instalaţiei în totalitate sau a unor părţi relevante din aceasta, în cazul în care neconformitatea constatată reprezintă un pericol imediat pentru sănătatea umană sau are un impact advers semnificativ asupra mediului, până la restabilirea conformităţii.

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

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

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

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

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

5.2. Conştientizare şi instruire

Sisteme de management de mediu (conformare cu BAT 1).

BAT 1. Pentru a îmbunătăţi performanţa de mediu globală a fermelor, BAT constau în punerea în aplicare şi aderarea la un sistem de management de mediu (EMS): Aplicată, titularul are acreditare AllCert ISO 9001:2015, 14001:2015 şi 22000:2005.

5.2.1. Operatorul trebuie să stabilească şi să menţină proceduri pentru realizarea de instruirii adecvate privind protecţia mediului pentru toţi angajaţii a căror activitate poate avea efect semnificativ asupra mediului, asigurând păstrarea documentelor privind instruirile efectuate.

5.2.2. Personalul, care are sarcini clar desemnate, trebuie să fie calificat conform specificului instalaţiei, pe bază de studii, instruirii şi/sau experienţă adecvată.

5.2.3. Personalul care are sarcini clar desemnate în domeniul gestiunii deşeurilor, inclusiv al deşeurilor periculoase, trebuie să fie instruit în acest domeniu, ca urmare a absolvirii unor cursuri de specialitate, conform prevederilor art. 22 alin. (4) din OUG nr. 92/2021 privind regimul deşeurilor.



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

5.3. Plan de acțiuni: nu este cazul.

6. MATERII PRIME ȘI MATERIALE AUXILIARE

6.1. Operatorul va utiliza următoarele materii prime descrise în documentație, conforme cu cele mai bune practici disponibile aplicabile, atât în ceea ce privește cantitățile, cât și modul de depozitare:

Nr. crt.	Materia primă/Materiale auxiliare	Consumuri UM/an	Destinația/Utilizare	Mod de stocare
Materii prime				
1	Pui de carne (pui la vârsta de o zi)	310.000 x 7 serii = 2.170.000 capete	Pui de o zi pentru populare blocuri de creștere	-
2	Așternut (paie)	326 mc	Sistem de creștere pe așternut permanent din paie	Nu se depozitează în fermă.
3	Furaje	9,765 to	Furajare pui de carne	Silozuri metalice, exterioare, aferente blocurilor de creștere
4	Medicamente, vitamine	-	Tratare efectiv pui de carne	În farmacia veterinară
5	Apa potabilă	23.338 mc	Adapare efectiv pui de carne. -Spalare în perioada de vid sanitar. -Instalație de umidificare-răcire cu duze pentru pulverizare apă. Pentru angajați folosință igienico-sanitare	Rezervor din beton (300 mc)
MATERIALE AUXILIARE				
6	Dezinfectanți pentru suprafețe și echipamente (inclusiv var hidratat)	20.987 kg	Pentru curățenie și dezinfecție, în perioada de vid sanitar	În ambalajul original, în magazia de chimicale
7	Detergenți pentru suprafețe și echipamente	1.100 kg	Pentru curățenie și dezinfecție, în perioada de vid sanitar	În ambalajul original, în magazia de chimicale
8	Hipoclorit de sodiu	260 kg	Dezinfectant pentru apă	În ambalajul original, în magazia de chimicale
9	GPL	1.728 kg	Pentru dezinfecție suprafețe (termonebulizare)	În butelii, în magazia de chimicale
10	Agenți de ungere echipamente (uleiuri)	1 mc	Întreținere echipamente	În ambalajul original, în magazia de chimicale
11	Motorină	4,5 mc	Pentru utilitare din fermă	În magazia de combustibili
12	Benzină	4,5 mc	Pentru generator electric	În magazia de combustibili

6.2. Conformarea cu prevederile BAT

6.2.1. Utilizarea materiilor prime și a materialelor auxiliare în cadrul instalației se realizează cu respectarea practicilor BAT în domeniu:

- realizarea controlului calității materiilor prime pe baza unor proceduri, care prevăd modul de acțiune în caz de neconformități;
- folosirea materialelor ecologice pentru igienizare;
- materiile prime și materialele sunt însoțite de certificate de calitate și fișe tehnice de securitate, emise de furnizori;
- evidențierea lunară a consumurilor specifice de materii prime și materiale auxiliare, analiza periodică a consumurilor realizate, în vederea stabilirii eficienței utilizării lor.

6.2.2. În vederea reducerii emisiilor de poluanți în aer, apă sau sol rezultate din dejectiile puilor, în ceea ce privește rețetele de hranire utilizate în instalație, operatorul S.C. TRANSAVIA S.A. adoptă următoarele tehnici, conform cerințelor BAT:

Tehnica BAT	Analiza conformării în Ferma 28
<p>BAT 3. Pentru a reduce azotul total excretat și, prin urmare, emisiile de amoniac, satisfăcând în același timp nevoile nutriționale ale animalelor, BAT constau în utilizarea unui regim alimentar și în aplicarea unei strategii nutriționale care include una dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinații.</p> <p>a. Reducerea conținutului de proteine brute prin utilizarea unui regim alimentar echilibrat în azot bazat pe necesitățile de energie și aminoacizi digestibili.</p> <p>b. Hranirea în mai multe etape cu asigurarea unui regim alimentar adaptat cerințelor specifice ale perioadei de producție.</p> <p>c. Adăugarea unei cantități controlate de aminoacizi esențiali la un regim alimentar cu un nivel scăzut de proteine brute.</p> <p>(Aplicabilitatea poate fi limitată în cazul în care furajele cu un conținut scăzut de proteine nu sunt accesibile din punct de vedere economic. Aminoacizii sintetici nu se utilizează în cazul producției animaliere ecologice.)</p> <p>d. Utilizarea de aditivi furajeri autorizați care reduc azotul total excretat.</p> <p>Azot total excretat asociat BAT: pui de carne - 0,2-0,6 kg de N excretat/spațiu pentru animal/an.</p>	<p>Se conformează</p> <p>Hranirea se face conform unei rețete corespunzătoare vârstei păsărilor și conform unei specificații nutriționale primite de la furnizorul de material genetic, cu respectarea legislației EU. Pentru creșterea puilor de carne se aplică hranirea în faze.</p> <p>Conținutul de proteină brută și aminoacizi digestibili va fi controlat în rețetele furnizate.</p>
<p>BAT 4. Pentru a reduce fosforul total excretat, satisfăcând în același timp nevoile nutriționale ale animalelor, BAT constau în utilizarea unui regim alimentar și în aplicarea unei strategii nutriționale care include una dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinații a acestora.</p> <p>a. Hranirea în mai multe etape cu asigurarea unui regim alimentar adaptat cerințelor specifice ale perioadei de producție.</p> <p>b. Utilizarea de aditivi furajeri autorizați care reduc cantitatea totală de fosfor excretat (de exemplu fitaza).</p> <p>c. Utilizarea fosfaților anorganici cu grad ridicat de digerare pentru înlocuirea parțială a surselor convenționale de fosfor din furaje.</p> <p>Fosfor total excretat asociat BAT: pui de carne - 0,05-0,25 kg de P₂O₅ excretat/spațiu pentru animal/an.</p>	<p>Se conformează</p> <p>Hranirea se face conform unei rețete corespunzătoare vârstei păsărilor și conform unei specificații nutriționale primite de la furnizorul de material genetic, cu respectarea legislației EU. Pentru creșterea puilor de carne se aplică hranirea în faze.</p> <p>Nivelul excreției de fosfor va fi verificat prin analiză anuală a dejectiilor.</p>

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

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

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

6.5. Operatorul va asigura aprovizionarea cu cantitățile necesare de materii prime și materiale astfel încât să se evite generarea de stocuri și transformarea acestora în deșeuri.

6.6. Orice modificare a tipului materiilor prime și a substanțelor utilizate va fi notificată autorității competente pentru protecția mediului.

6.7. Operatorul instalației va avea proceduri de asigurare a calității pentru controlul materiilor prime, pentru a se asigura că acestea nu modifică structura și nivelul emisiilor;

6.8. Operatorul instalației trebuie să aibă în vedere optimizarea continuă a consumului de materii prime și materiale auxiliare, comparând consumurile proprii cu cele din documentul BREF

6.9. Substanțe și amestecuri chimice periculoase folosite în procesul tehnologic:

Nr. Crt.	Denumire	Natura chimică/compoziție	Nr. CE	Nr. CAS	Consum anual (estimat)		Clasificare conf. Regulament 1272/2008
1	Formol	Formaldehidă 36-38%, Metanol 2,5-4% Acid formic <400 mg/kg	200-001-8 200-659-6 200-579-1	50-00-0 67-56-1 64-18-6	2,700 litri	3.051 kg	H301+H311+H331, H314, H318, H317, H341, H350, H371
2	Kilcox	Glutaraldehidă 10-30% Benzalkonium 1-10% Cloridă 4-Chloro-3-Methylphenol 1-10%	203-856-5 270-325-2 200-431-6	111-30-8 68424-85-1 59-50-7	1,270 litri	1,380 kg	H302, H400, H334, H314, H317
3	Agatens	Hidroxid de sodiu 25-50% Hidroxid de sodiu 5-10% Alkylpolyglycoside C10-16 >3->5% Alkylpolyglucoside C8-10 >1-<2,5%	215-185-5 215-185-5 500-220-1 500-220-1	1310-73-2 1310-73-2 68515-73-1 68515-73-1	-	1,100 kg	H290, H302, H314
4	Cid 2000	Peroxid de hidrogen 15-30%; Acid peracetic 5-15%; Acid acetic 5-15%	231-765-0 201-186-8 200-580-7	7722-84-1 79-21-0 64-19-7	360 litri	396 kg	H242, H302+H332, H314, H335, H410
	Var hidratat	Hidroxid de calciu	231-908-7	7778-54-3	59% buc. (*20kg/sac)	11.900 kg	H315, H318, H335
5	Soda caustica	Hidroxid de sodiu >98,5%	215-185-5	1310-73-2	-	3.700 kg	H314, H290
6	Sulfat de cupru	Sulfat de cupru	231-847-6	7758-98-7	-	200 kg	H302, H319, H315, H410
7	Biosan Sterident	Potassium peroxymonosulfate 47-50% C10-13 alkylbenzenesulfonic acid, sodium salt 10-25% Malic acid 6,5-8% Sulphamic acid 5-6,5%	274-778-7 270-115-0 210-514-9 226-218-8	70693-62-8 68411-30-3 617-48-1 5329-14-6	-	60 kg	H302, H314, H317, H412
8	Hipoclorit de sodiu	Hipoclorit de sodiu- 12,5 ± 2,5 % clor activ	231-668-3	7681-52-9	200 litri	260 kg	H290, H314, H400, H411
9	Aquazix	Peroxid de hidrogen 50% Clorură de argint 0,033%	231-765-0 231-131-3	7722-84-1 7440-22-4	-	300 kg	H302+H332, H410, H272, H314, H335
10	Motorina	Fractiuni distilate din petrol 95% Metanol 0,014%	269-822-7 200-659-6	68334-30-5 67-56-1	4,500 litri	3.825 kg	H351, H226, H304, H315, H332, H373, H411
11	Benzina	Benzina <100% n-Hexan 5% Toluen 3% Benzen 0,1-1%	289-220-8 203-777-6 203-625-9 200-753-7	26290-81-5 110-54-3 108-88-3 71-43-2	4,500 litri	3.825 kg	H224, H304, H315, H336, H340, H350, H361F, H411
12	GPL propan	Propan 40-60%, n,izo-Butan 0-60%	200-827-9 200-857-2	74-98-6 75-28-5	144 butelii (*12 kg)	1.728 kg	H220
13	Uleiuri de ungere	Amestec organic	-	-	100 litri	90 kg	H303, H304, H314, H315, H316, H318, H319, H360F, H400, H401, H410, H411

9.1. Operatorul utilizează în cadrul proceselor substanțe chimice periculoase ambalate, etichetate, clasificate în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 (CLP) privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și amestecurilor, pentru modificarea și aprobarea Directivelor 67/548/CE și 1999/45/CE, precum și modificarea Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 REACH privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice. Titularul va deține pe amplasament fișele tehnice de securitate pentru substanțele și preparatele chimice periculoase pe care le utilizează, editate în limba română, conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, cu modificările și completările ulterioare.

Se vor respecta, de asemenea, prevederile HG nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României.

6.9.2. Operatorul va solicita de la furnizorii substanțelor și preparatelor chimice utilizate dovada preînregistrării/inregistrării la Agenția Europeană de Chimicale, conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008.

6.9.3. Operatorul va utiliza doar produse biocide înscrise în Registrul Național al Produselor Biocide.

Având în vedere cantitățile de substanțe/preparate chimice periculoase utilizate în cadrul instalației, acesta nu intra sub incidența Legii nr. 59/2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major, în care sunt implicate substanțe periculoase.

7. RESURSE: APĂ, ENERGIE, GAZE NATURALE

7.1. Apă

Modul de alimentare cu apă și evacuare a apelor uzate și pluviale este reglementat prin Autorizația de Gospodărire a Apelor nr. 01 din 03.01.2024, valabilă până la 03.01.2029, eliberată de Administrația Națională Apele Române, ABA Olt, SGA Brașov.

7.1.1. Alimentarea cu apă

Sursa de apă:

Sursa subterană: 2 foraje de adâncime

F1: H=40,5 m; NHs = 9 m; NHd = 17 m; Q=2 l/s

F2: H=48 m; NHs=10 m; NHd=12 m; Q=2,22 l/s

Coordonatele forajelor de alimentare cu apă (STEREO 70):

F1: x = 534991; y = 471354

F2: x = 534992; y = 471341

Debite și volume de apă potabilă autorizate:

Zilnic maxim: 86,00 mc - 0,995 l/s - anual 31,39 mii mc

Zilnic mediu: 75,00 mc - 0,870 l/s - anual 27,375 mii mc

Zilnic minim: 35,00 mc - 0,405 l/s - anual 12,775 mii mc

Funcționarea este permanentă, 365 zile/an, 24 h/zi.

Forajele sunt echipate cu pompe submersibile tip JAR, cu următoarele caracteristici:

Q=9-20 mc/h; H=20 mCA; n=3.000 rpm; P=4 kW

Rezerva de apă:

Rezervor suprateran, din beton, cu V=300 mc, amplasat lângă casa pompelor.

De la foraje, apa este pompata și stocata într-un bazin de mare capacitate (300 mc), acesta reprezentând rezerva de apă a fermei.

Stația de pompare, aferentă rezervorului de înmagazinare, este prevăzută cu două pompe tip Grundfos (1a+ 1r), turație variabilă, convertizor de frecvență încorporat, P = 7,5 kv, n = 360-4000 rpm, Q = 20,4 mc/h, H =64,3 mCA, recipient hidrofor 500 litri.

Rețeaua de distribuție a apei este de tip ramificat și amplasată între rezervor și blocurile de creștere a puilor de carne, fiind formată din rețea principală PEHD, cu De 110 mm, cu ramificații din conducte de polietilenă cu Dn 63 mm, cu o lungime totală de L = 320 m, prin care sunt alimentate cu apă blocurile de creștere.

Alimentarea cu apă pentru incendii:

4 hidranți de incendiu exteriori, supraterani, tip C.

Folosința apei:

- pentru consumul angajaților, în scop potabil și igienico-sanitar;
- pentru consumul biologic al păsărilor;
- pentru igienizarea spațiilor de creștere și a echipamentelor în vidul sanitar;
- pentru răcire;

- pentru stingerea incendiilor.

Modul de folosire a apei

Folosința de apă	Număr consumatori	Debit specific
Angajați/muncitori	20 persoane	60 l/zi
Angajați/TESA	4 persoane	20 l/zi
Nevoi fiziologice pui de carne (adăpare)	310.000 locuri/serie 7 serii/an 2.170.000 cap pui/an	0,01 mc/cap pui/serie
Igienizare spații de creștere în vidul sanitar	18.642 mp (suprafața de creștere)	0,066 mc/mp/an

Folosință de apă		Necesar mediu anual	UM
Apă	necesar biologic păsări	21.700	mc.
	spălare spații de creștere	1.244	mc.
	igienico-sanitar	394	mc.
	răcire-umidificare	-	mc.
Total anual:			
Q _{mediu an} = 23.338 mc/an (fără apa de răcire)			
Q _{maxim an} = 26.650 mc/zi (fără apa de răcire)			

Necesar total de apă: zilnic maxim: 86,00 mc; zilnic mediu 75,00 mc; zilnic minim: 35,00 mc;

Cerința totală de apă: zilnic maxim: 86,00 mc; zilnic mediu 75,00 mc; zilnic minim: 35,00 mc;

Gradul de recirculare internă a apei - nu se face recirculare;

Conformarea cu cerințele BAT privind utilizarea eficientă a apei:

În cadrul Fermei 28, operatorul instalației respectă cerințele de reducere a consumului specific de apă, prin adoptarea următoarelor tehnici:

Tehnica BAT	Analiza conformării în Ferma 28
<p>BAT 5. Pentru utilizarea eficientă a apei, BAT trebuie să utilizeze o combinație a tehnicilor de mai jos.</p> <p>a. Menținerea unei evidențe a utilizării apei.</p> <p>b. Detectarea și repararea scurgerilor de apă.</p> <p>c. Utilizarea aparatelor de curățare cu înaltă presiune pentru curățarea adaposturilor pentru animale și a echipamentelor (Nu se aplică instalațiilor avicole care utilizează sisteme de curățare uscată).</p> <p>d. Selectarea și utilizarea echipamentului corespunzător (de exemplu adapatori de tip hiberon, adapatori circulare, jgheaburi cu apă) pentru anumite categorii de animale, garantând, în același timp, disponibilitatea apei (ad libitum).</p> <p>e. Verificarea și (dacă este necesar) ajustarea în mod periodic a calibrării echipamentului de furnizare a apei potabile.</p> <p>f. Reutilizarea apei de ploaie necontaminate ca apă utilizată pentru curățenie. (Este posibil să nu se aplice fermelor existente, din cauza costurilor ridicate. Aplicabilitatea poate fi limitată de riscurile în materie de biosiguritate).</p>	<p>Se conformează</p> <p>Se ține evidența anuală a consumului de apă din fermă.</p> <p>Prin tehnologia propusă în fermă se asigură monitorizarea continuă a consumului de apă pentru adapare prin computerul de comandă al fiecărui compartiment de creștere.</p> <p>În vidul sanitar se vor utiliza echipamente de spălare cu jet de apă sub presiune.</p> <p>Se va realiza verificarea echipamentelor de distribuție-adăpare în fiecare vid sanitar.</p> <p>Adăparea păsărilor se face prin picuratori cu regatoare de presiune.</p> <p>Spălarea spațiilor de creștere se face cu instalație cu jet de apă sub presiune.</p> <p>Reducerea consumului de apă în fermă se asigură prin:</p> <ul style="list-style-type: none"> - utilizarea unui sistem de adapare prin picuratori care este acționat la atingerea acestora de ciocul păsării; - spălarea cu instalații cu jet de apă sub presiune la finalul fiecărui ciclu de creștere, dar numai după curățarea mecanică uscată; - verificarea și repararea permanentă a scurgerilor; - calibrarea sistemului de adapare; - înregistrarea consumurilor de apă; - păstrarea înregistrărilor privind consumurile de apă/blocuri.

7.1.2. Evacuarea apelor uzate

Evacuarea apelor uzate și a apelor pluviale se face în sistem divizor:

- rețea de canalizare ape uzate focaloid-menajere de la filtrul sanitar;
- rețea de canalizare ape uzate tehnologice provenite de la spălarea spațiilor de creștere;
- ape pluviale convențional curate.

Apele tehnologice uzate rezultate în urma spălării compartimentelor de creștere și apele uzate menajere de la grupurile sanitare sunt dirijate prin intermediul sistemelor de canalizare într-un bazin de stocare etanș (V=100 mc) de unde sunt vidanțate periodic de o societate contractată și transportate într-o stație de epurare autorizată.

Apele uzate din bazinul de 100 mc se vidanțează de o societate autorizată contractată (LINDA ROM VIDA S.R.L.) și se transportă într-o stație de epurare autorizată.

Evacuarea apelor pluviale

Apele meteorice de pe acoperișul clădirilor se scurg liber la nivelul terenului, fiind dirijate prin rigolele aferente construcțiilor către canalele perimetrare fermei.

Volume de ape uzate evacuate

Categoria apei	Receptori	Volum mediu anual
Ape uzate fecaloid-menajere	Bazin din beton vidanțabil îngropat Vutil	394
Ape uzate tehnologice de spalare	= 100 mc	1.244

Conformarea cu cerințele BAT privind reducerea cantitatilor de apa uzata generate:

În cadrul Fermei de pasari pentru reproducție rase grele Brașov se respecta cerințele de reducere a cantitatilor de apa uzata generate, prin adoptarea următoarelor tehnici, astfel:

Tehnica BAT	Analiza conformării în Ferma 28
<p>BAT 6. Pentru a reduce generarea de ape reziduale, BAT trebuie să utilizeze o combinație a tehnicilor de mai jos.</p> <p>a. Menținerea suprafeței zonelor murdare din curte la un nivel cât mai redus posibil.</p> <p>b. Reducerea la minimum a consumului de apă.</p> <p>c. Separarea apei de ploaie necontaminate de fluxurile de ape uzate care trebuie tratate (este posibil să nu fie aplicabilă fermelor existente).</p> <p>BAT 7. Pentru a reduce emisiile în apa provenite din apele uzate; BAT constau în utilizarea unei combinații a tehnicilor indicate mai jos.</p> <p>a. Scurgerea apelor uzate către un container special sau un depozit pentru dejectiile lichide.</p> <p>b. Epurarea apelor uzate.</p> <p>c. Imprăștierea pe sol a apelor uzate, de exemplu prin utilizarea unui sistem de irigații, cum ar fi aspersoare, sisteme de stropitoare mobile, rezervoare, injector cu bara de imprăștiere (aplicabilitatea poate fi limitată din cauza gradului scăzut de disponibilitate a terenurilor adecvate adiacente fermei; aplicabilă numai pentru apele uzate cu un nivel de contaminare scăzut dovedit).</p>	<p>Se conformează</p> <p>Pentru a reduce emisiile din apele uzate aplica următoarele:</p> <ul style="list-style-type: none"> - se menține curatenia platformelor din ferma, pentru a nu contamina apa pluvială. - înainte de spălarea și dezinfectia compartimentelor de creștere se face curățarea mecanică a acestora. Spălarea se face cu aparate cu jet sub presiune. - reducerea la minim a consumului de apă din sursă proprie; - separarea apelor pluviale de fluxurile de ape; - colectarea apelor uzate în bazin vidanțabil, care se vidanțează de o societate contractată și se transportă într-o stație de epurare autorizată.

7.2. Utilizarea eficientă a energiei și a resurselor energetice

Energia electrică

Alimentarea cu energie electrică este asigurată din rețeaua de distribuție a zonei. În interiorul fermei este un punct Trafo de 20/0,4 kV.

Necesarul de energie electrică este asigurat și cu un sistem fotovoltaic cu o putere de 336.96 kWp/300 kW pentru consum propriu și injecție în rețea.

În fermă există și un grup electrogen - generator electric cu antrenare motor Diesel, P=400 KWA, 400 V, 50 Hz, cu rezervor de motorină încorporat, complet automatizat, tablou electric general (TEG), comutator automat pentru tensiune și oprire temporizată cu comutare pe linia de alimentare principală (inversor de sursă).

Energia electrică este folosită pe amplasament pentru:

- acționarea instalațiilor care deservesc compartimentele de creștere a pasărilor (instalații de iluminat, ventilatoare, instalații de furajare și hranire, pompe);
- iluminatul din interiorul blocurilor de creștere, a magazilor, birourilor și a filtrelor sanitare;

-iluminatul exterior.

Alimentarea cu energie electrică se face din rețeaua existentă în zona, pe baza de contract încheiat cu S.C. HIDROELECTRICA S.A., contract nr. 2022.2791.1/14.10.2022.

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

7.2.2. Operatorul trebuie să identifice și să implementeze tehnicile de eficientizare energetică, conform celor mai bune tehnici disponibile, optimizarea izolațiilor pentru evitarea pierderilor de căldură.

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

7.2.4. Conformarea cu cerințele BAT privind utilizarea eficiența a energiei

În cadrul Fermei de pasări pentru reproducție rase grele Brașov, operatorul SC TRANSAVIA SA respecta cerințele pentru utilizarea eficiența a energiei, prin adoptarea următoarelor tehnici, astfel:

Tehnica BAT	Analiza conformării în Ferma 28
<p>1.6. Utilizarea eficiența a energiei BAT 8. Pentru utilizarea eficiența a energiei în cadrul unei ferme, BAT constau în utilizarea unei combinații a tehnicilor indicate mai jos.</p> <p>a. Sisteme de încălzire/racire și de ventilație cu eficiența ridicată. (Este posibil ca aceasta să nu fie aplicabilă instalațiilor existente).</p> <p>b. Optimizarea sistemelor de încălzire/racire și de ventilație și gestionarea acestora, în special în cazul în care se utilizează sisteme de purificare a aerului.</p> <p>c. Izolarea pereților, a podelelor și/sau a plafoanelor adaposturilor pentru animale. (Este posibil să nu fie aplicabile instalațiilor care utilizează ventilația naturală. Este posibil ca izolarea să nu fie aplicabilă în cazul instalațiilor existente, din cauza restricțiilor structurale).</p> <p>d. Utilizarea iluminatului eficient din punct de vedere energetic.</p> <p>e. Utilizarea schimbătoarelor de căldură. Poate fi utilizat unul dintre următoarele sisteme: 1. aer-aer; 2. aer-apă; 3. aer-sol. (Schimbătoarele de căldură aer-sol sunt aplicabile numai în cazul în care există spațiu disponibil, din cauza faptului că au nevoie de o suprafață mare de teren).</p> <p>f. Utilizarea pompelor de căldură pentru recuperarea căldurii. (Aplicabilitatea pompelor de căldură pe baza de recuperare a căldurii geotermale este limitată în cazul în care se utilizează tevi orizontale din cauza faptului că au nevoie de spațiu).</p> <p>g. Recuperarea căldurii prin intermediul podelei cu asternut prevăzute cu sistem de încălzire și răcire (sistem „combideck”). (Aplicabilitatea depinde de posibilitatea de a se instala depozite subterane închise pentru circulația apei).</p> <p>h. Utilizarea ventilației naturale. (Nu este aplicabilă instalațiilor cu un sistem de ventilație centralizat. În instalațiile destinate porcilor, aceasta ar putea să nu fie aplicabilă: sistemelor de adapostire cu podele cu asternut din zone cu climat cald; sistemelor de adapostire cu podele fără asternut sau care nu sunt acoperite, boxelor izolate (de exemplu cuști) din zone cu climat rece. În instalațiile avicole, aceasta poate să nu fie aplicabilă; în cursul etapei inițiale de creștere, cu excepția producției de rate; din cauza unor condiții climatice extreme).</p>	<p>Analiza conformării în Ferma 28</p> <p>Se conformează</p> <p>Reducerea consumului de energie se asigură prin:</p> <ul style="list-style-type: none">- blocurile de creștere sunt izolate termic;- se vor utiliza corpuri de iluminat economice (LED) și se vor aplica scheme de iluminat;- optimizarea ventilației și controlul automat prin computerul de sistem;- se face controlul automat al încălzirii; se asigură alarmarea automată pentru depășirea valorilor de temperatură din spațiile de creștere;- se asigură contorizarea consumurilor de energie electrică și gaze naturale și păstrează înregistrările;- se asigură întreținerea periodică a construcțiilor pentru a evita pierderea de căldură din blocurile de creștere;- se realizează inspecția și curățarea periodică a sistemelor de ventilație, în vidurile sanitare, pentru a se asigura funcționarea optimă a echipamentelor.

7.3. Gaze naturale/Combustibili

În cadrul Fermei nr. 28, gazele naturale sunt folosite pentru:

- încălzirea compartimentelor de creștere în perioadele cu temperaturi scăzute prin intermediul aerotermelor și radianțelor;

- prepararea agentului termic în filtrul sanitar.

Încălzirea filtrului sanitar se asigură cu o central termică Viessmann Vitodens 100 și boiler pentru apă caldă.

Alimentarea cu gaze naturale se face din rețeaua existentă în zonă, pe baza de contract încheiat cu S.C. OMV PETROM S.A., contract nr. 42222/11.01.2023.

8. DESCRIEREA INSTALAȚIEI ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT

8.1. Descrierea amplasamentului

Inventarul de coordonate ale amplasamentului, în sistem STEREO 1970:

Pct.	X (N)	Y (E)
1	471413.664	534854.246
2	471462.430	535073.557
3	471234.045	535134.064
4	471183.855	534936.366

Din punct de vedere administrativ instalația IPPC Ferma 28 este localizată în intravilanul localității Codlea, pe locația fostei Ferme nr. 4 pentru pui de carne care a funcționat până în anul 2011, cu AIM nr. SB48/16.10.2006, actualizată în 2007. Aceasta a fost operată anterior de S.C. DRAKOM SILVA S.R.L., societate în faliment.

Terenul înscris în CF nr. 100563 Codlea, nr. cad. 100563 (S = 48.691 mp) este în proprietatea S.C. TRANSAVIA S.A. fiind situat în intravilanul localității Codlea, în trup izolat 10 și are folosința actuală construcții agrozootehnice și curți construcții, în suprafață de 48.691 mp, iar destinația conform PUG Codlea - zona activităților agrozootehnice.

În privința terenurilor agricole care se vor fertiliza cu dejecțiile rezultate din fermă, acestea sunt situate în alte județe, sunt terenuri exploatare de TRANSAVIA.

Accesul la fermă se face din E 68, iar apoi pe DJ 112J, drum betonat racordat la drumul european și care face legătura cu loc. Dumbrăvița.

Vecinătatea imediată a fermei este reprezentată predominant de terenuri arabile libere, iar în partea de Est este Ferma nr. 6 pentru pui de carne S.C. AVICOD S.A.

Alte obiective de interes în zonă:

în E la circa 320 m se află calea ferată Brașov - Sibiu;

în SE, la 770 m - Fermele pentru curcani nr. 1 și nr. 2 și Abatorul S.C. BRAVCOD S.R.L.

în S, la 350 m - Ferma nr. 3 pentru pui de carne, S.C. AVICOD S.R.L. și Ferma nr. 5 pentru curcani, S.C. BRAVCOD S.R.L.

în SV, la 350 m - Ferma pentru curcani Dealul Frumos, S.C. BRAVCOD S.R.L.

în NV, la 530 m - obiectiv UM Dumbrăvița

La intrarea în fermă este un canal de desecare, traversat de un podet pentru accesul în fermă.

Amplasarea fermei față de zonele rezidențiale:

în partea de Nord a mun. Codlea, la cca. 3750 m distanță față de prima construcție de locuit și în partea de Sud a loc. Dumbrăvița, la cca. 2400 m distanță față de zona rezidențială.

Arii naturale protejate în vecinătatea instalației IPPC:

în E, la 350 m, este ROSPA0037 Dumbrăvița-Rotbav-Măgura Codlei, iar la 960 m este ROSCI0329 Oltul Superior;

în SV, la 950 m, este ROSPA0037 Dumbrăvița-Rotbav-Măgura Codlei.

Elemente ale patrimoniului istoric și cultural:

amplasamentul proiectului nu se găsește în zona de protecție a monumentelor istorice, sau în zona de protecție a altor obiective aparținând patrimoniului cultural național.

8.2. Istoricul amplasamentului

Ferma nr. 28 TRANSAVIA ocupă locația fostei Ferme nr. 4 pentru pui de carne, care a funcționat până în anul 2011, cu a nr. SB48/16.10.2006. Aceasta a fost operată anterior de S.C. DRAKOM SILVA S.R.L., societate în faliment.

Înainte de anul 2006, utilizarea terenului a vizat tot sectorul zootehnic.

8.3. Unități funcționale existente pe amplasament

Situația suprafețelor de teren în Ferma nr. 28:

	Suprafața (mp)
Construcții	11.837
Drumuri și platforme din beton	7.339
Spații verzi	29.515
TOTAL FERMA	48.691

Construcții și platforme din beton existente în Ferma nr. 28:

Nr. crt.	Destinația construcției	Suprafața construită (mp)	Regim de înălțime	Structura-construcției
1	6 buc. Blocuri de creștere păsări	6 x 1.730	P+E	Beton și zidărie din cărămidă portantă, acoperiș hidroizolat
2	Filtru sanitar	524	P	Beton și zidărie din cărămidă portantă, învelitoare din panouri izolante și tablă cutată
3	Deșozit dejecții (fost hambar)	897	P	Beton și structură din metal, învelitoare din tablă cutată
4	Rezervor de apă (300 mc) și stația de pompare	-	-	Beton
5	Bazin ape uzate (100 mc)	36	-	Beton
6	Platforma post trafo și grup electrogen	-	-	Beton
7	Drumuri și platforme din beton adiacente construcțiilor	7.339	-	Beton

Ferma este formată dintr-un ansamblu de construcții și dotări auxiliare, organizate astfel:

Blocuri de creștere pui de carne

În fermă există 6 blocuri de creștere păsări, cu regim de înălțime P+E, fiecare bloc fiind format din două hale (una la Parter și una la Etaj), fiind câte două compartimente de creștere/hală (2 compartimente la Parter și 2 compartimente la Etaj).

Echipamentele tehnologice sunt identice pe fiecare bloc și compartiment, după cum se prezintă în tabel.

Echipamente tehnologice din dotarea Fermei nr. 28:

Nr. crt.	Destinația	Inventarul echipamentelor / compartiment de creștere
1	Echipamente de furajare	5 linii de furajare cu hrănitoni circulare, bancar de linie, motoare de acționare, contactor de acționare și protecție, senzor de proximitate pentru automatizare, cablu anticățărare păsări. NOTA: fiecare bloc este echipat cu instalația exterioară de furajare, formată din: - 2 silozuri exterioare zincate, capacitate 13 t/siloz; în total sunt 12 silozuri/ fermă; fiecare siloz este echipat cu scară de acces și țevă de umplere pneumatică; - instalație de transport furaj cu motor și senzor de proximitate.
2	Echipamente de adăpare și medicatoare	-6 linii de adăpare cu nipluri picurătoare, cu regulator de presiune de linie, unitate de racord la rețea, apometru electronic cu impulsuri, manometru, filtru regulator de presiune central, și dozator volumetric pentru medicamente (medicator).
3	Echipamente pentru admisie aer proaspăt	-clapete de admisie aer proaspăt, montate pe laturile lungi ale fiecărui compartiment: 38 buc clapete de admisie/compartiment și 2 clapete de admisie pentru ventilația de vară, cu plasă de protecție, deviatoare de dirjare a aerului, sistem centralizat de comandă și acționare a clapetelor prin servomotor acționat de calculatorul de proces.



Nr. crt.	Destinația	Inventarul echipamentelor / compartiment de creștere
4	Echipamente de evacuare aer viciat - ventilație	-4 buc ventilatoare de capăt, cu debite variate, cu Dn 600-1000 mm, jaluzele de protecție exterioare și grilaje de protecție interioare: -2 buc. ventilatoare x 20.000 mc aer/h -1 buc. ventilator x 40.000 mc aer/h -1 buc. ventilator x 80.000 mc aer/h total debit aer/compartiment de creștere: 160.000 mc/h
5	Echipamente de încălzire	-4 buc. aeroterme cu funcționare pe gaz metan, tip GP 40 ACU, Ptermică-40 kW, cu funcție automată de resetare la avarie, protecție anti-Ex individuală, sistem individual de monitorizare a avariilor și comandă electronică.
6	Echipamente de umidificare - răcire	-unitatea de racord la rețeaua de alimentare cu apă, cu filtre, pompă de apă cu presiune reglabilă și țevi de umidificare, unitate de control a pompei de umidificare; 3 linii cu duze umidificare prin pulverizare apă.
7	Iluminat	5 linii de iluminat cu reglaj pentru intensitate luminoasă, lămpi tip LED.
8	Automatizare și control	-calculator de proces: supraveghere și control temperatură, umiditate, volum aer vehiculat, senzori de temperatură interiori și exteriori, control bizonal, senzor de umiditate.
9	Tablou electric de automatizare	-tablou complet de comandă cu relee de acționare și protecții pentru ventilație, admisie, furajare (int și ext), relee și protecții pentru aeroterme, umidificare, instalație de alarmare acustică și luminoasă, inclusiv monitorizarea calculatorului de proces pentru parametri impuși.

La intrarea în fermă este dezinfectorul rutier și o stație de reglare gaze (SRM).

Filtrul rutier și filtrul sanitar din fermă servesc pentru asigurarea condițiilor de biosecuritate, aici fiind organizate fluxurile personalului, iar filtrul sanitar asigură și spații pentru activități administrative și pentru medicul veterinar de fermă.

Filtrul sanitar se constituie dintr-un ansamblu de spații funcționale:

holuri de acces;

-birou economic și șef fermă;

-farmacie veterinară;

-vestiare și grupuri sanitare F + B;

-vestiare și grupuri sanitare personal TESA;

-sală de mese;

-atelier (24 mp), pentru mici reparații;

-magazie chimicale (37,5 mp)

-spălătorie echipament fermă;

-cameră rece cadavre (10 mp);

-magazie pentru motorină, benzină, uleiuri (bidoane metalice amplasate pe tăvi de retenție; suprafața 15 mp).

Depozitul pentru dejectii (897 mp) - fost hambar - dispune de radier din beton, închideri perimetrice - pe 3 laturi - din tablă cutată zincată, structura din metal și învelitoare din tablă cutată; Vutil stocare dejectii = 4.417 mc.

Platforme betonate și drumuri de incinta betonate - partial, suprafețele de teren destinate platformelor exterioare și drumurilor de acces sunt betonate.

8.4. Descrierea principalelor activități și procese

Ferma funcționează 365 de zile pe an, cu cca. 20 angajați permanenți (din care 4 TESA).

Fiecare bloc de creștere se populează cu aprox. 51.667 pui de o zi, care vor fi crescuți până la vârsta de 35-42 zile, după care vor fi evacuați din compartimentele de creștere în scopul abatorizării. Anual se realizează cca. 7 serii de creștere.

Capacitatea maximă de creștere:

6 blocuri x 51.667 locuri pui de carne/bloc → 310.000 locuri/serie/fermă

310.000 locuri/serie x 7 serii/an → 2.170.000 capete/an

rata mortalității: 3%

2.104.900 capete vândute/an x 2,5 kg/cap → max 5.262 t viu/an

creșterea puilor de carne se face între vârsta de 0 zi și până la 35-42 zile (în medie 38 zile/serie);

Vidul sanitar: cca. 15 zile între serii.

Sistemul de creștere: la sol pe așternut permanent din paie, în grosime de 5-10 cm, pe toată suprafața compartimentului de creștere.

Perioada de exploatare a unei serii de creștere este între 35 și 42 zile, cu o medie de 38 zile, și începe cu popularea puilor în vârstă de 0 zi și până la livrarea acestora către unitatea de abatorizare, fiind urmată de o perioadă de 15 zile pentru realizarea manoperelor de igienizare, dezinfectie, vid sanitar. Astfel, în cursul unui an se vor realiza 7 serii de producție pe fiecare bloc de creștere.

Obiectivul principal este de asigurare a tuturor condițiilor necesare din punct de vedere nutrițional, al microclimatului și al bunăstării pentru ca pasărilor să își manifeste la maxim potențialul genetic în producția de carne. Greutatea medie în viu a pasărilor livrate la abator va fi de ~2,5 kg.

Blocurile de creștere respectă standardele comunitare referitoare la creșterea puilor de carne în sistem intensiv. Fiecare bloc deține instalații eficiente de climatizare pentru asigurarea unei temperaturi tehnologice normale care să ofere un microclimat optim pe tot parcursul seriilor de creștere. Echipamentele care asigură frontul de alimentare și de adăpare respectă normele tehnologice și biologice.

Procesul tehnologic de creștere a puilor de carne în Ferma nr. 28:

Faza	Descriere	Capacități
Pregătirea compartimentelor de creștere pentru populare și vidul sanitar	Operațiile din vidul sanitar presupun: curățirea mecanică a spațiilor de creștere prin îndepărtarea dejectiilor și a altor materiale grosiere; spalarea pardoselilor și echipamentelor cu pompa cu jet de apă sub presiune; revizii și reparații; înlocuirea pieselor și echipamentelor defecte; uscarea suprafețelor și echipamentelor; dezinfectia propriu-zisă și aplicarea așternutului de paie.	cca. 6 viduri sanitare/an
Popularea compartimentelor de creștere	Popularea cu pui de 0 zi se face de la stații de incubatie autorizate aparținând titularului. Puii de 0 zi sunt transferați în mijloacele de transport speciale autorizate și apoi la compartimentele de creștere. Înainte de populare se face o verificare prealabilă a condițiilor de microclimat. Creșterea puilor de la 0 zi la max 42 zile se face în cele 6 blocuri cu o capacitate de 51.667 locuri fiecare. Puii sunt crescuți în condiții de microclimat controlat, până la atingerea vârstei de max 42 zile, după care sunt livrați pentru sacrificare în abatoarele aparținând titularului.	populare cu 310.000 capete/serie → 2.170.000 capete/an 7 serii complete de creștere/an
Creșterea puilor de carne o serie completă: 35-42 de zile (medie 38 zile)	Procesul de creștere a puilor de carne se rezumă la următoarele operații: asigurarea furajării, adapării și medicației corepunzătoare vârstei efectivului de păsări; asigurarea condițiilor de microclimat, corespunzătoare vârstei efectivului; depopularea, la sfârșitul unei serii de creștere; livrarea puilor pentru abatorizare. Aprovizionarea cu furaje se face de la unitatea proprie autorizată (FNC). Transportul furajelor se face cu autospeciale autorizate, cu descărcare pneumatică direct în silozurile de furaje (câte 2 buc. / bloc). Indicatori tehnici care rezultă: numar serii de creștere pe an: 7	Capacitate totală fermă: 6 blocuri x 51.667 locuri/bloc = 310.000 locuri/fermă 7 serii/an; cca. 6 viduri sanitare/an capacitate: 7 serii/an x 310.000 capete/serie = 2.170.000 capete/an rata mortalității: 3% 2.104.900 capete/an x 2,5 kg/cap → 5.262 t viu/an



Faza	Descriere	Capacități
	greutate medie de livrare pentru abatorizare: 2,5 kg/cap mortalitate în efectiv: cca. 3 %	
Depopularea blocurilor de creștere pui de carne	Dupa finalizarea seriei de creștere se evacuează puii din fiecare bloc (4 compartimente de creștere), se încarcă în mijloace auto speciale și sunt transportați pentru abatorizare în unitățile proprii.	-

Lucrările din vidul sanitar se execută de echipa mobilă a S.C. TRANSAVIA S.A., astfel că ferma nu deține dotări specifice pentru lucrări de igienizare, dezinfectie, termonebulizare etc. În fermă nu sunt prezente permanent încărcătoare, tractoare, remorci etc., acestea se relochează între fermele agentului economic, în fiecare vid sanitar.

Evacuarea dejectiilor din fermă

Dejectiile generate sunt evacuate la finalul seriei pe depozitul de stocare din interiorul fermei. Se utilizează un fost hambar, cu radier din beton structura metalică, închideri și învelitoare din tablă cutată. Suprafața depozitului este de 897 mp, suprafața utilă de 866 mp, are un volum de stocare de cca. 4.417 mc (866 x 5,1 m - înălțime) și asigură o capacitate pentru 6 luni. Evacuarea dejectiilor de pe depozit se realizează de titular, transportul dejectiilor se face către alte județe pentru fertilizarea terenurilor agricole pe care acesta le administrează. Mijloacele de transport aparțin titularului și sunt înregistrate la sediul central al societății.

Conform reglementărilor din CBPA, fertilizarea terenurilor se efectuează după elaborarea studiilor agrochimice și a planurilor de fertilizare adecvate pentru fiecare teren și cultură.

Asigurarea utilităților în fermă

Nr. crt.	Destinația	Caracteristici echipamente
1	Alimentarea cu apă	Gospodăria de apă formată din: - Sursa de apă: două foraje în perimetrul fermei. - Rezerva de apă: 300 mc (rezervor suprateran din beton). - Casa pompelor.
2	Evacuarea apelor uzate	Rețea internă de canalizare (conduite, cămine de vizitare) și bazin subteran, din beton, vidanjabil V-100 mc.
3	Alimentarea cu energie electrică	- Din rețeaua de distribuție a zonei, prin instalațiile funcționale. - În interiorul fermei este un punct Trafo. - Sistem fotovoltaic cu o putere de 336,96 kWp/300 kW pentru producerea energiei electrice pentru consum propriu și injecție în rețea. - Grup electrogen: generator electric cu antrenare motor Diesel, P=400 KWA, 400 V, 50 Hz, cu rezervor de motorină incorporat, complet automatizat, tablou electric general (TEG), comutator automat pentru tensiune și oprire temporizată, cu comutare pe linia de alimentare principală (inversor de sursă).
4	Alimentarea cu gaze naturale	Din rețeaua de distribuție a zonei, prin instalațiile funcționale.
5	Încălzire filtru sanitar	CT Viessmann Vitodens 100 și boiler pentru apă caldă

8.5. Tehnici aplicate de operator pentru conformarea cu cerințele BAT pentru activitate

Sistemul de creștere conform documentului de referință - BREF IRPP, 2017, cap. 2.2.

Pentru producția puiilor de carne (broiler) se utilizează adăposturi tradiționale, construcții simple, închise, din beton sau lemn, cu iluminare artificială sau sisteme de iluminare combinată cu lumină artificială/naturală și izolație termică. Ventilația forțată se aplică cu sisteme de ventilație și cu admisi de aer, pe principiul presiunii negative. De asemenea, se utilizează și adăposturi ventilate natural, care sunt construite cu pereți laterali deschiși. Aceste adăposturi sunt amplasate astfel încât să fie expuse la un curent natural de aer și să fie poziționate într-un unghi drept față de

direcția predominantă a vântului. La acest tip de adăpost se poate aplica o ventilație suplimentară de coamă.

Puii de carne sunt crescuți pe așternut permanent aplicat pe întreaga suprafață a podelei. Așternutul poate fi din paie mărunțite sau talaș de lemn, dar și din hârtie mărunțită, paie sau alt material. Suprafața podelei este de obicei construită ca o placă solidă de beton, dar poate consta și dintr-o pardoseală de pământ (în Franța, 93 % din clădiri au pardoseli din non-beton). Așternutul este împrăștiat uniform la începutul fiecărei perioade de creștere, iar dejecția solidă este îndepărtată la sfârșitul perioadei de creștere.

Adăposturile moderne sunt echipate în principal cu sisteme de ventilație controlate care permit controlul climatului, uscarea așternutului și centralizarea ventilației și tratarea exhaustat. Direcția fluxului de aer depinde de poziția admisivelor și a exhaustărilor, ventilatoare care pot fi așezate pe coama acoperișului, sau pe pereții laterali sau decapăt. Centralizarea exhaustărilor de aer permite ca aerul să fie canalizat către un sistem de tratare.

Sunt utilizate sisteme controlate automat și reglabile pe înălțime pentru adăpare în principal cu recuperare a eventualelor scurgeri).

Adăposturile închise au suflante de aer cald cu funcționare pe combustibil lichid sau gaz pentru încălzirea întregului adăpost. Radiantele (majoritatea cu gaz) sunt utilizate și aceasta pentru încălzire.

Puii de carne sunt crescuți la o densitate de 13 până la 26 de păsări pe mp, în funcție de durata perioadei de îngrășare și, în consecință, a greutateii vii la sacrificare.

Directiva 2007/43/ CE definește densitatea maximă de creștere în adăpost la cca. 33 kg viu/mp.

Puii de carne pot fi, de asemenea crescuți la o densitate mai mare de 39 kg viu/mp și până la 42 kg/mp, cu condiția ca sistemele de adăposturile să respecte anumite cerințe de bunăstare.

Adăposturile pot fi combinate cu un padoc exterior, unde pereții laterali deschiși de-a lungul părții laterale a adăpostului permit accesul păsărilor la o zonă acoperită. Acest sistem de producție este comun în fermele ecologice sau pentru condiții speciale de bunăstare a animalelor.

Sistemul de creștere aplicat în Ferma nr. 28 Codlea pentru pui de carne este corespunzător recomandărilor BREF IRPP, 2017, cap. 2.2., adică:

se utilizează adăposturi închise și izolate termic;

puii sunt crescuți pe așternut permanent din paie, care se evacuează din adăposturi la sfârșitul seriei de creștere (după cca. 42 de zile);

densitatea de creștere este de 20 păsări/mp util, iar după 42 de zile se ajunge la maxim 39 kg viu/mp util (daca se scade si rata mortalității, la sfârșitul seriei de creștere densitatea este mai mică de 20 păsări/mp);

sistemul de ventilație tunel este format din admisiile laterale de aer și ventilatoare de capăt;

se utilizează controlul automat al echipamentelor din adăposturi: adăpare, furajare, ventilație, iluminat, încălzire etc., compartimentele de creștere fiind dotate cu senzori de temperatură și umiditate; există un sistem de alarmare la depășirea parametrilor de microclimat (temperatura, umiditate);

imputurile din blocurile de creștere sunt automat monitorizate (adăpare, furajare medicație);

sistemul de adăpare e format din picurători, liniile de adăpare fiind cu reglatoare de presiune și se pot regla pe înălțime în funcție de vârsta efectivului.

În Ferma 28 pentru pui de carne - operator SC TRANSAVIA SA sunt respectate cerințele privind buna organizare internă, în conformitate cu tehnicile identificate BAT 2, astfel:



<p>Tehnica BAT</p> <p>1.2. Buna organizare internă</p> <p>BAT 2. Pentru a preveni sau a reduce efectele asupra mediului și pentru a îmbunătăți performanța globală, BAT constau în utilizarea tuturor tehnicilor indicate mai jos:</p> <p>a. Amplasarea corespunzătoare a instalației/fermei și o bună amenajare spațială a activităților pentru:</p> <ul style="list-style-type: none"> - a reduce transporturile de animale și de materiale (inclusiv a dejectiilor animaliere); - a asigura distanțe adecvate față de receptorii sensibili care au nevoie de protecție; - a lua în considerare condițiile climatice existente (de exemplu vântul și precipitațiile); - a lua în considerare capacitatea potențială de dezvoltare ulterioară a fermei; - a preveni contaminarea apelor. <p>Acest punct este posibil să nu fie general aplicabil instalațiilor/fermei existente.</p> <p>b. Educarea și formarea personalului, în special pentru:</p> <ul style="list-style-type: none"> - reglementări relevante, creșterea animalelor, sănătatea și bunăstarea animalelor, gestionarea dejectiilor animaliere, siguranța lucrătorilor; - transportul și imprăștierea pe sol a dejectiilor animaliere; - planificarea activităților; - planificarea și gestionarea situațiilor de urgență; - repararea și întreținerea echipamentelor. <p>c. Pregătirea unui plan de urgență pentru a face față emisiilor și incidentelor neprevăzute, cum ar fi poluarea corpurilor de apă. Acesta poate include:</p> <ul style="list-style-type: none"> - un plan al fermei care cuprinde sistemele de canalizare și sursele de apă/efluenți; - planuri de acțiune pentru intervenție în cazul unor evenimente posibile (de exemplu incendii, scurgeri ale depozitelor de dejectii lichide sau prăbușirea acestora, scurgerea necontrolată din gramezile de dejectii animaliere, scurgeri de combustibil); - echipamentele disponibile pentru gestionarea unui incident de poluare (de exemplu echipament pentru blocarea drenajilor în teren, îndiguirea santurilor, baraje flotante pentru scurgerile de combustibil). <p>d. Verificarea, repararea și întreținerea periodică a structurilor și a echipamentelor, cum ar fi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - depozitele de dejectii lichide, la orice semn de deteriorare, degradare, scurgere; - pompele pentru dejectii lichide, dispozitive de amestec, separatoare și irigatoare; - sistemele de aprovizionare cu apă și furaje; - sistemul de ventilație și senzorii de temperatură; - silozurile și echipamentele de transport (de exemplu, supape, tevi); - sistemele de purificare a aerului (de exemplu, prin inspecții periodice). <p>Acestea pot include curățenia fermei și gestionarea daunătorilor.</p> <p>e. Depozitarea animalelor moarte astfel încât să se prevină sau să se reducă emisiile.</p>	<p>Analiza conformării în Ferma 28</p> <p>Se conformează</p> <p>Distanța până la receptorii sensibili este:</p> <ul style="list-style-type: none"> - în partea de S este mun. Codlea la cca. 3750 m distanță față de perimetrul fermei și - în partea de N este loc. Dumbrăvița, la cca. 2400 m distanță față de perimetrul fermei. <p>Pentru reducerea distanțelor de transport, pentru furaje, silozurile de stocare sunt amplasate adiacent blocurilor de creștere.</p> <p>Instruirea angajaților se face în acord cu regulamentele interne și cu cerințele privind SSM (sănătatea și securitatea în muncă), SMM (sistemul de management de mediu) și PSI. Se planifică instruirii pe teme de mediu (gestiunea deșeurilor și a substanțelor periculoase etc.).</p> <p>Repararea și întreținerea echipamentelor se realizează în cadrul programului propriu de mentenanță, în fiecare vid sanitar.</p> <p>Societatea va deține Planul de prevenire și combatere a poluărilor accidentale care va fi acceptat de SGA-DA Brașov, precum și un plan de urgență internă.</p> <p>În timpul lucrărilor din vidul sanitar, revizia și reparația echipamentelor din spațiile de creștere se efectuează conform planurilor interne.</p> <p>Cadavrele se colectează temporar în depozitul rece.</p>
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

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

9.1. EMISII ÎN ATMOSFERĂ

9.1.1. Sursele de generare a emisiilor în atmosferă sunt:

- procese metabolice;
- managementul dejectiilor;
- activități auxiliare: de transport, de descărcare a furajelor, de întreținere a incintei.

Emisii din surse fixe:

Proces	Intrari	Ieșiri/ Emisii	Monitorizare/ frecvența	Punctul de emisie/ Cod sursă
Cresterea puilor de carne	Pașari, asternut, (fura), apa, medicament e, produse pentru DDD	Emisii în aer: NH ₃ , N ₂ O, CO, NMVOC, H ₂ S, CH ₄ , pulberi	Nu se utilizează instalații de depoluare a aerului exhaustat din blocurile de creștere. Monitorizarea emisiilor conform BAT25, litera c) și BAT27, litera b) *	Sistemele de ventilație din blocurile de creștere. Ventilatoare cu debite între 20.000-80.000 mc/h.
Generarea de energie termică pentru compartimentele de creștere cu aerotermele cu funcționare pe gaz metan	Gaz metan	Emisii în aer: pulberi și gaze de ardere: CH ₄ , CO, CO ₂ , NMVOC, NO _x , SO _x		Sistemele de ventilație din blocurile de creștere. Ventilatoare cu debite între 20.000-80.000 mc/h.
Generarea de energie termică pentru filtrul sanitar	Gaz metan	Emisii în aer: pulberi și gaze de ardere: CH ₄ , CO, CO ₂ , NMVOC, NO _x , SO _x		CT 29 kW, la filtru sanitar, tiraj forțat. Coș evacuare cu H=3 m și D=0,1 m
Fermentarea aerobă a dejectiilor pe depozitul de dejectii	Dejectii amestecate cu asternut	Emisii în aer: NH ₃ , N ₂ O, CO, NMVOC, H ₂ S, CH ₄ , pulberi	Monitorizare anuală a amoniacului - estimare cu ajutorul factorilor de emisie	Emisii difuze depozit de dejectii

*Nota:

Monitorizarea aferentă a emisiilor de amoniac în aer se va realiza conform BAT 25, lit. c, prin estimare, prin utilizarea EF - frecvența: o dată pe an.

Monitorizarea emisiilor de pulberi prin estimare prin utilizarea factorilor de emisie conform BAT 27, lit. b - frecvența de monitorizare: o dată pe an.

Emisii din surse mobile

Pentru perioada de funcționare, emisiile din surse mobile sunt produse de circulația utilajelor și autovehiculelor pe drumuri interioare, emisii de poluanți specifici gazelor de eșapament: (NO_x, SO₂, VOC, CO, N₂O, CO₂) și pulberi PM₁₀ cu impact nesemnificativ asupra aerului.

9.1.2. Măsuri de reducere a emisiilor de poluanți în atmosfera

Operatorul SC TRANSAVIA SA urmărește reducerea emisiilor de amoniac în aer rezultate din activitatea desfășurată în instalația Ferma nr. 28 Codlea, prin adoptarea următoarelor tehnici:

Emisiile provenite din întregul proces de producție

BAT 23. Pentru a reduce emisiile de amoniac provenite din întregul proces de producție pentru creșterea păsări de curte, BAT constau în estimarea sau calcularea reducerii emisiilor de amoniac generate de întregul proces de producție care utilizează BAT disponibile puse în aplicare în cadrul fermei: Se aplica.



Tehnica BAT	Analiza conformării în Fema 28
<p>BAT 11. Pentru a reduce emisiile de praf din fiecare adapost de animale, BAT trebuie să utilizeze unul sau o combinație dintre tehnicile de mai jos.</p> <p>a. Reducerea formării pulberii în interiorul clădirilor destinate creșterii animalelor. În acest scop se poate utiliza o combinație între următoarele tehnici:</p> <ul style="list-style-type: none"> - utilizarea unui material de asternut mai gros (de exemplu paie lungi sau rumegus în loc de paie tăiate); - aplicarea unui asternut proaspăt prin utilizarea unei tehnici de presare a asternutului care generează un nivel scăzut de pulberi (de exemplu cu mana); - alimentarea ad libitum; - utilizarea hranei umede, a hranei sub formă de pelete sau adăugarea unor materii prime uleioase sau lianți în sistemele de furajare uscate; - montarea unor separatoare de pulberi în depozitele pentru furaje uscate care sunt umplute cu ajutorul sistemelor pneumatice. - proiectarea și operarea sistemului de ventilație la o viteză mică a aerului în adapost (aplicabilitatea poate fi limitată de considerente care tin de bunăstarea animalelor). <p>b. Reducerea concentrației de pulberi în interiorul adapostului pentru animale prin aplicarea uneia dintre următoarele tehnici:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ceata de apă - pulverizarea cu ulei <p>ionizare</p> <p>c. Purificarea aerului expirat de un sistem de purificare a aerului, cum ar fi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - captator de apă (aplicabilă numai instalațiilor cu un sistem de ventilație de tip tunel). - filtru uscat (aplicabilă numai instalațiilor cu un sistem de ventilație de tip tunel). - epurator de apă; - epurator umed cu acid; - epurator biologic (sau filtru „biotrickling”); - sistem de purificare a aerului în două sau trei etape; - biofiltru. 	<p>Se conformează</p> <p>Se utilizează asternut din paie. Hrairea se face ad libitum. Sistemul de ventilație funcționează automat astfel încât să asigure parametrii necesari de microclimat în spațiile de creștere. Calculatorul de proces al compartimentelor de creștere reglează automat viteza ventilatoarelor, oprirea/pornirea lor, funcție de parametrii setați de microclimat (temperatura, noxe).</p> <p>Nu e cazul aplicării unui sistem de purificare a aerului, sistemul de ventilație nu e centralizat.</p>

Titularul calculează anual în cadrul RAM masa amoniacului emis. În cadrul societății sunt monitorizate noutățile în tehnologia creșterii păsărilor și se verifică posibilitatea aplicării acestora în cadrul planificării producției anuale.

Tehnica BAT	Analiza conformării în Fema 28
<p>BAT 31 Pentru a reduce emisiile de amoniac în aer provenite din fiecare adapost pentru găini ouătoare, pui de carne sau puicuțe, BAT constau în utilizarea uneia dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinații a acestora:</p> <p>a. Evacuarea dejecțiilor animaliere cu ajutorul benzilor (în cazul sistemelor de cuști îmbunătățite sau neîmbunătățite), cu cel puțin:</p> <ul style="list-style-type: none"> - o evacuare pe săptămână cu uscare cu aer; sau - două evacuări pe săptămână fără uscare cu aer. <p>b. În cazul unor sisteme fără cuști:</p> <p>0. Instalație de ventilație forțată și evacuare cu frecvență redusă a dejecțiilor animaliere (în cazul unui asternut adânc cu fosă pentru dejecții animaliere) numai în cazul în care se utilizează în combinație cu o măsură de reducere suplimentară, de exemplu:</p> <ul style="list-style-type: none"> - obținerea unui conținut ridicat de materie uscată a dejecțiilor animaliere; - un sistem de purificare a aerului; <p>1. Benzi pentru dejecții animaliere sau raclote (în cazul asternuturilor adânci cu fosă pentru dejecții animaliere).</p>	<p>Nu se aplica în cazul creșterii puilor de carne la sol, pe asternut permanent.</p> <p>Nu se aplica în cazul creșterii puilor de carne la sol, pe asternut adânc.</p>

<p>2. Uscare forțată cu aer a dejecțiilor animaliere prin intermediul tuburilor (în cazul așternutului adânc cu fosă pentru dejecții animaliere).</p> <p>3. Uscare forțată în aer a dejecțiilor animaliere prin utilizarea unei podele cu perforații (în cazul așternutului adânc cu fosă pentru dejecții animaliere).</p> <p>4. Benzi pentru dejecții animaliere (în cazul volierelor).</p> <p>5. Uscare forțată a așternutului prin utilizarea aerului din interior (în cazul unei podele cu suprafață solidă cu așternut adânc).</p> <p>c. Utilizarea unui sistem de purificare a aerului, cum ar fi:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. epurator umed cu acid; 2. sistem de purificare a aerului în două sau trei etape; 3. epurator biologic (sau filtru „biotrickling”). <p>Aplicabilă instalațiilor existente numai în cazul în care se utilizează un sistem de ventilație centralizat.</p>	<p>Se aplica</p> <p>Uscarea forțată a așternutului se realizează cu ajutorul sistemului de exhaustare din compartimentele de creștere</p> <p>Nu e cazul, sistemul de ventilație nu este centralizat.</p>
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Titularul calculează anual în cadrul RAM cantitatea de amoniac emisă anual.

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

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

9.1.5. Operatorul este obligat să întrețină echipamentele de reținere, evacuare și dispersie a poluanților în stare optimă de funcționare.

9.1.6. Este interzisă evacuarea gazelor reziduale fără reținere și sau/dispersie.

9.1.7. În cazul funcționării necorespunzătoare sau a defectării echipamentelor de reducere a emisiilor, operatorul are următoarele obligații:

- să sisteze funcționarea instalației/părții din instalație la care a survenit defecțiunea în cel mai scurt timp posibil din punct de vedere tehnologic;

- să notifice în cel mai scurt timp: APM Brașov și GNM - Serviciul Comisariatului Județean Brașov, în legătură cu defecțiunea, durata acesteia, modul de remediere și data prevăzută pentru repunerea în funcțiune a instalației/echipamentului de depoluare, perioada în care s-a funcționat fără sistem de depoluare;

- să reia activitatea în instalația la care s-a produs defecțiunea, numai după remedierea acesteia.

9.1.8. Se vor menține înregistrări referitoare la situații de funcționare altele decât cele normale a instalațiilor de depoluare /evacuare a poluanților (sistem de depoluare defect, descriere defecțiune, data defectării, timp de funcționare fără instalație de depoluare, data repunerii în funcțiune, etc.).

9.2. Emisii în APA

9.2.1. Surse de ape uzate

Sursa de apă uzată	Poluanți	Metode de epurare	Punctul de evacuare
<p>Apa de spălare din blocurile de creștere</p> <p>Apa uzată menajera de la filtrul sanitar</p>	<p>Incarcare organică exprimată în CBO5, materii în suspensie, azot amoniacal, fosfor total, detergenți sintetici, cloruri, sulfuri și hidrogen sulfurat, sulfati.</p>	<p>Nu în incinta fermei.</p>	<p>- 1 buc. bazin vidanjabil de 100 mc. Apele uzate din bazinul de 100 mc se vor vidanja de o societate autorizată contractată (LINDA ROM VIDA S.R.L.).</p>
<p>Apa pluvială colectată de pe platforme exterioare și drumuri de incintă</p>	<p>Materii în suspensie, substanțe extractibile cu solvenți organici</p>	<p>Nu se face în ferma.</p>	<p>Apele meteorice de pe acoperișul clădirilor se scurg liber la nivelul terenului, fiind dirijate prin rigolele aferente construcțiilor către canalele perimetrice fermei. Evacuarea apelor pluviale se face în sistemul hidrografic zonal.</p>



9.2.2. Măsuri pentru minimizarea emisiilor în apă

În conformitate cu BAT 7, operatorul fermei avicole urmărește reducerea emisiilor de poluanți din apa uzată, prin adoptarea următoarelor tehnici, astfel:

Tehnica BAT	Analiza conformării în Ferma 28
BAT 7. Pentru a reduce emisiile în apă provenite din apele uzate, BAT constau în utilizarea unei combinații a tehnicilor indicate mai jos. a. Scurgerea apelor uzate către un container special sau un depozit pentru dejecțiile lichide. b. Epurarea apelor uzate. c. Împrăștierea pe sol a apelor uzate, de exemplu prin utilizarea unui sistem de irigații, cum ar fi aspersoare, sisteme de stropitoare mobile, rezervoare, injector cu bară de împrăștiere (aplicabilitatea poate fi limitată din cauza gradului scăzut de disponibilitate a terenurilor adecvate adiacente fermei; aplicabilă numai pentru apele uzate cu un nivel de contaminare scăzut dovedit).	Se aplica Colectarea apelor uzate în bazin vidanjabil, care se vidanjează de o societate contractată și se transportă într-o stație de epurare autorizată. Nu se aplica Apele uzate nu se epurează pe amplasament Nu se aplica Apele uzate nu se aplică pe sol.

9.3. Emisii în sol, ape subterane

9.3.1. Surse posibile de poluare

- exfiltratii de ape uzate din rețeaua de canalizare menajeră și tehnologică;
- unele practici neconforme legate de scoaterea dejecțiilor din adaposturile pentru pasări și din incinta de depozitare în perioade cu fenomene meteo care pot favoriza caracterul poluant al acestora (precipitații);
- pierderi accidentale de furaj din buncărele de furaje;
- pierderi accidentale de combustibili și alte lichide de motor de la mijloacele auto/utilajele ce deservește ferma (la popularea și depopularea compartimentelor de creștere, alimentarea silozurilor cu furaje, transportul deșeurilor, etc.);
- depozitarea neconforma a dejecțiilor în depozite improvizate, în incintă;
- gestiune improprie a deșeurilor din ferma și crearea unor depozite neconforme în incintă;
- depozitarea și gestiunea necorespunzătoare a produselor de uz sanitar - veterinar și a produselor utilizate în perioada de vid sanitar și a ambalajelor rezultate de la acestea.

Surse indirecte ce pot influența calitatea apelor subterane - fertilizarea neconforma în cadrul lucrărilor agricole, atât cu produse chimice cât și fertilizatori naturali (dejecții animale) a terenurilor agricole aflate în vecinătatea amplasamentului.

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

Operatorul are obligația aplicării următoarelor măsuri:

- depozitarea substanțelor chimice periculoase în recipiente/rezervoare din materiale adecvate, rezistente la coroziunea specifică, pe suprafețe betonate, protejate anticoroziv;
- desfășurarea activității pe suprafețe betonate;
- manipularea de materii prime, materiale, deșeurii trebuie să aibă loc în zone desemnate, protejate împotriva pierderilor prin scurgeri accidentale;
- evitarea deversărilor accidentale de produse și deșeurii care pot polua solul și implicit migrarea poluanților în mediul geologic; în cazul în care acestea se produc, se impune eliminarea deversărilor accidentale, prin îndepărtarea urmărilor acestora și restabilirea condițiilor anterioare producerii deversărilor;
- verificarea periodică a structurilor subterane: rețeaua de canalizare și bazinele de stocare, iar lucrările de întreținere se vor planifica și efectua la timp;
- asigurarea pe amplasament, în depozite/magazii o cantitate corespunzătoare de substanțe absorbante și substanțe de neutralizare, potrivite pentru controlul oricărei deversări accidentale de produse;

-planificarea și realizarea activităților de revizii și reparații la elementele de construcții subterane, respectiv conducte, cămine și guri de vizitare etc., rigolele de colectare și scurgere a apelor pluviale vor fi menținute permanent în perfectă stare de curățenie.

-pentru depozitarea temporară a dejecțiilor bazinele de depozitare vor fi întreținute corespunzător, trebuie să aibă dimensiunea corespunzătoare pentru asigurarea staționării pentru o perioadă de timp în conformitate cu Calendarul de interdicție pentru împrăștierea îngrășămintelor, prevăzut de Ordinul comun MMAP/MADR NR. 333/165/2021 privind aprobarea Codului de bune practici agricole pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitriți din surse agricole;

-asigurarea terenului suficient pentru împrăștiere dejecțiilor stocate, prin încheierea de contracte de livrare ferme cu beneficiarii de terenuri agricole, cu respectarea cerințelor legale privind distribuirea acestora;

-distribuția de dejecții pe terenurile agricole va respecta Codul bunelor practici agricole aprobat prin Ordinul comun MMAP/MADR nr. 333/165/2021, OMM nr. 296/2005, OMM nr. 242/2005, HG nr. 964/2005, privind reducerea aportului de poluanți proveniți din surse agricole. Când dejecțiile generate părăsesc ferma, titularul de activitate/operatorul va completa un Borderou pentru evidențierea cantităților de dejecții (așternut uzat) predate în vederea valorificării ca fertilizant natural, borderou care va consemna data livrării, producătorul, destinatarul, cantitatea livrată, tipul și proveniența dejecțiilor, conform OMM nr. 296/2005 - Anexa 1, Partea a 2-a.

9.3.3. Conformarea cu cerințele BAT privind eliminarea/minimizarea emisiilor pe sol și în apele subterane

Operatorul instalației respecta cerințele privind reducerea emisiilor pe sol și apele subterane, prin adoptarea următoarelor tehnici, astfel:

Tehnica BAT	Analiza conformării în Ferma 28
BAT 15. Pentru a preveni sau, în cazul în care nu este posibil, pentru a reduce emisiile în sol și apă provenite din depozitarea dejecțiilor solide, BAT constau în utilizarea unei combinații a tehnicilor indicate mai jos, în următoarea ordine de prioritate. Depozitarea dejecțiilor uscate într-un hambar. Utilizarea unui șloz din beton pentru depozitarea dejecțiilor solide. Depozitarea dejecțiilor solide pe o podea solidă impermeabilă echipată cu sistem de scurgere și rezervor de captare a scurgerilor. Alegerea unei instalații de depozitare cu o capacitate suficientă pentru a păstra dejecțiile solide în timpul perioadelor în care nu este posibilă împrăștierea pe sol a acestora. Depozitarea dejecțiilor solide în gramezi amplasate pe câmp, departe de cursurile de apă de suprafață și/sau subterane în care s-ar putea scurge fracțiunea lichidă. Aplicabilă numai pentru gramezile amplasate temporar pe câmpuri, a căror locație este schimbată anual.	Se conformează Depozitul are capacitate suficientă pentru depozitarea dejecțiilor rezultate pentru o perioadă de 6 luni. Se utilizează un fost hambar, cu radier din beton structură metalică, închideri și învelitoare din tablă cutată. Suprafața depozitului este de 897 mp, suprafața utilă de 866 mp și are un volum de stocare de cca. 4.417 mc (866 x 5,1 m înălțime) și asigură o capacitate pentru perioada de 6 luni. Nu sunt aplicate tehnici de procesare a dejecțiilor în ferma.

9.4. MIROS

9.4.1. Sursele de emisii pentru mirosul din ferma:

-surse staționare: sistemele de ventilație ale compartimentelor de creștere;

-surse de suprafață: depozitarea dejecțiilor pe platforma.

Emisiile de mirosuri din activitățile fermei depind de factori ca:

-întreținerea și organizarea fermei;

-furaajarea pasărilor și compoziția furajului;

-evitarea pierderilor de apă din sistemul de adapare, pentru pastarea uscată a așternutului;

-compoziția dejecțiilor și tehnicile folosite pentru manevrarea și depozitarea acestora;

-buna practică în ferma.



9.4.2. Măsuri de reducere a mirosului

Operatorul S.C. TRANSAVIA S.A. urmarește reducerea emisiilor de mirosuri rezultate din activitatea desfășurată în cadrul Fermei nr. 28 Codlea pentru pui de carne, prin adoptarea următoarelor tehnici:

Tehnica BAT BAT 12. Pentru a preveni, sau în cazul în care acest lucru nu este posibil, reducerea emisiilor de miros dintr-o fermă, BAT trebuie să elaboreze, să pună în aplicare și să revizuiască în mod regulat un plan de gestionare a mirosurilor, ca parte a sistemului de management de mediu (a se vedea BAT 1), care include următoarele elemente: <ul style="list-style-type: none">- 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;- analiza a incidentelor anterioare în materie de mirosuri și a măsurilor de remediere a acestora și diseminarea cunoștințelor privind incidentele în materie de mirosuri. Monitorizarea aferentă este prevăzută în BAT 26. BAT 12 se aplică numai în cazurile în care se așteaptă și / sau să dovedit o neplăcere a mirosurilor la receptorii sensibili.	Analiza conformării în Fermă 28 Se conformează La punerea în funcțiune se va elabora Planul de gestionare a mirosurilor în fermă. Program de monitorizare a calității aerului. În fermă se aplică tehnicile BAT 13 de minimizare a emisiilor generatoare de miros.
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Tehnica BAT BAT 13. Pentru a preveni sau, dacă acest lucru nu este posibil, reducerea emisiilor de miros și / sau a mirosului produs de o fermă, BAT trebuie să utilizeze o combinație a tehnicilor de mai jos. a. Asigurarea unei distanțe adecvate între ferma/instalație și receptorii sensibili; b. Utilizarea unui sistem de adaposturi care pune în aplicare unul dintre următoarele principii sau o combinație a acestora: <ul style="list-style-type: none">- menținerea animalelor și a suprafețelor uscate și curate (de exemplu evitarea scurgerilor de furaje, evitarea prezentei dejectiilor animaliere în zonele de odihnă sau pe podelele parțial acoperite cu gratare);- reducerea suprafeței emitatoare a dejectiilor animaliere (de exemplu gratare de metal sau plastic, canale cu o suprafață redusă expusă la dejectiile animaliere);- evacuarea frecventă a dejectiilor animaliere către un depozit de dejectii animaliere (acoperit) situat în exterior;- reducerea temperaturii dejectiilor animaliere (de exemplu prin răcirea dejectiilor animaliere) și a temperaturii mediului interior;- scăderea fluxului și a vitezei aerului pe suprafața dejectiilor animaliere;- menținerea asternutului uscat și în condiții aerobe în sistemele cu asternut. c. Optimizarea condițiilor de evacuare a aerului din adaposturile pentru animale prin utilizarea uneia dintre următoarele tehnici sau a unei combinații a acestora: <ul style="list-style-type: none">- creșterea înălțimii la care este amplasat orificiul de evacuare (de exemplu evacuarea aerului deasupra nivelului acoperisului, cosuri, devierea aerului evacuat prin coama acoperisului, și nu prin partea inferioară a peretilor);- creșterea vitezei de ventilație a orificiului vertical de ventilație;	Analiza conformării în Fermă 28 Se conformează Distanța de la fermă și până la primii receptori sensibili este de 2400 m (Dumbrăvița) și respectiv 3000 m (Codlea). În compartimentele de creștere: se menține asternutul uscat prin utilizarea picurătoarelor cu regatoare de presiune; evacuarea dejectiilor pe depozit se face la sfârșitul fiecărei serii; ventilația este optimizată în spațiile de creștere pentru asigurarea condițiilor de bunăstare a animalelor; se aplică un sistem de ventilație tunel, cu admișii laterale și ventilatoare de capăt; nu e cazul aplicării unor sisteme de purificare a aerului pentru că sistemul de ventilație nu este centralizat.
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

<ul style="list-style-type: none"> - amplasarea eficienta a barierelor externe pentru a crea turbulente ale fluxului de aer aflat in miscare (de exemplu vegetatie); - adaugarea unor acoperitori deflectoare in orificiile de evacuare amplasate in partea inferioara a peretilor pentru a devia aerul evacuat catre sol; - devierea aerului evacuat catre partile laterale ale adapostului care sunt orientate in directia opusa receptorului sensibil; - alinierea axei coamei acoperisului unei cladiri ventilate natural transversal fata de directia predominanta a vantului. <p>d. Utilizarea unui sistem de purificare a aerului, cum ar fi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - epurator biologic (sau filtru „biotrickling”); - biofiltru; - sistem de purificare a aerului in doua sau trei etape. <p>e. Utilizarea uneia dintre urmatoarele tehnici de depozitare a dejectiilor animaliere sau a unei combinatii a acestora:</p> <ul style="list-style-type: none"> - acoperirea dejectiilor lichide sau solide in timpul depozitarii - amplasarea depozitului, luand in considerare directia generala a vantului si/sau adoptarea de masuri pentru a reduce viteza vantului in jurul si deasupra depozitului (de exemplu copaci, bariere naturale); - reducerea la minimum a amestecarii dejectiilor lichide. <p>f. Prelucrarea dejectiilor animaliere utilizand una dintre urmatoarele tehnici pentru a reduce la minimum emisiile de mirosuri in timpul (sau inaintea) imprastierii pe sol:</p> <ul style="list-style-type: none"> - fermentarea aeroba (aerarea) dejectiilor lichide; - compostarea dejectiilor solide; - fermentarea anaeroba; <p>g. Utilizarea uneia dintre urmatoarele tehnici pentru imprastierea pe sol a dejectiilor sau a unei combinatii a acestora:</p> <ul style="list-style-type: none"> - imprastierea in fasii, injector cu brazda de suprafata sau de adancime pentru imprastierea pe sol a dejectiilor lichide; - utilizarea dejectiilor animaliere cat mai repede posibil. 	<p>Nu este cazul utilizării unui sistem de purificare a aerului, sistemul de ventilație nu este centralizat.</p> <p>Depozitarea dejectiilor se face într-un depozit exterior acoperit, cu radier din beton și cu închideri din tablă cutată. Nu se vor prelucra dejectiilor în fermă, se asigură capacitate de stocare de minim 6 luni.</p> <p>La fertilizarea terenurilor agricole, încorporarea dejectiilor în sol se realizează cu utilaje specifice, cu respectarea CBPA, de către titular.</p>
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

9.5. ZGOMOT

9.5.1. Surse generatoare de zgomot:

- funcționarea sistemelor de ventilație ale blocurilor de creștere în perioadele în care acestea sunt populate;
- transportul și descarcarea furajelor în silozuri (o dată la 4-5 zile);
- manipularea dejectiilor (evacuarea din blocurile de creștere, încărcarea în mijloace de transport și transportul la depozitul de dejectii, descarcarea dejectiilor, încărcarea dejectiilor, la sfârșitul perioadei de stabilizare, în mijloace de transport și transportul lor în afara amplasamentului);
- manipularea pasarilor la populare/depopulare.

9.5.2. Măsurile de reducere a zgomotului

În conformitate cu BAT 10, în vederea reducerii emisiilor de zgomot, operatorul fermei avicole adoptă următoarele tehnici, astfel:

Tehnică BAT	Analiza conformării în Ferma 28
<p>BAT 10. Pentru a preveni sau, dacă acest lucru nu este posibil, pentru a reduce emisiile de zgomot, BAT constau în utilizarea uneia dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinații a acestora:</p> <p>a. Asigurarea unor distanțe adecvate între instalație/ fermă și receptorii sensibili.</p> <p>b. Amplasarea echipamentelor (În cazul instalațiilor existente, relocarea echipamentelor poate fi limitată de lipsa de spațiu sau de costurile excesive). Nivelurile pot fi reduse prin:</p> <p>(i) mărirea distanței dintre emitor și receptor (și în amplasarea echipamentelor cât mai departe posibil de receptorii sensibili);</p> <p>(ii) reducerea la minimum a lungimii tevilor de distribuție a furajelor;</p>	<p>Se conformează.</p> <p>Ferma este situată la distanța de 500 m față de receptorii sensibili. Echipamentele funcționează în blocurile închise, sistemele de</p>

<p>(iii) amplasarea recipientelor și a silozurilor cu furaje astfel încât să se reducă la minimum, c. Măsurile operaționale, cum ar fi:</p> <p>(i) închiderea ușilor și a orificiilor principale ale clădirii, în special pe perioada hrănirii, în cazul în care este posibil;</p> <p>(ii) utilizarea echipamentului de către personal cu experiență;</p> <p>(iii) evitarea activităților generatoare de zgomot în timpul nopții și la sfârșit de săptămână, în cazul în care este posibil;</p> <p>(iv) măsuri pentru controlul zgomotului în cursul activităților de întreținere;</p> <p>(v) operarea conveierelor și a transportoarelor elicoidale pline cu furaje, în cazul în care este posibil;</p> <p>(vi) efectuarea a cât mai puține lucrări de terasament în zonele aflate în aer liber pentru a reduce zgomotul generat de tractoarele cu grăpa.</p> <p>d. Echipamente silențioase:</p> <p>(i) ventilatoare cu randament ridicat, în cazul în care ventilația naturală nu este posibilă sau nu este suficientă;</p> <p>(ii) pompe și compresoare;</p> <p>(iii) sisteme de hranire care reduc stimulul înainte de hranire (de exemplu recipiente cu hrana prevăzute cu palmie, ad libitum, echipamente compacte de distribuție a hranei).</p> <p>e. Echipamente de control al zgomotului.</p> <p>Acestea includ:</p> <p>(i) reductoare de zgomot;</p> <p>(ii) izolația surselor de vibrații;</p> <p>(iii) amplasarea în spații închise a echipamentelor care fac zgomot (de exemplu mări, benzi transportoare pneumatice);</p> <p>(iv) izolația fonică a clădirilor.</p> <p>f. Reducerea zgomotului Propagarea zgomotului poate fi redusă prin introducerea de obstacole între emițatori și receptori.</p>	<p>ventilație sunt comandate automat astfel încât funcționează în acord cu parametrii de microclimat necesar a fi realizați în spațiile de creștere.</p> <p>Silozurile de furaj sunt amplasate în imediata vecinătate a blocurilor de creștere, deci nu necesită trasee lungi de transport. Popularea/depopularea se realizează pe timpul zilei, de asemenea și transportul furajului și al dejectiilor, deci nu apar niveluri mai ridicate de zgomot pe timp de noapte.</p> <p>În cazul unor sesizări din partea populației se asigură monitorizarea zgomotului la limita incintei fermei și la nivelul primului receptor sensibil.</p>
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

10. CONCENTRAȚII DE POLUANȚI ADMISE LA EVACUAREA ÎN MEDIUL ÎNCONJURĂTOR

10.1. AER

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

10.1.2. Emisii dirijate din surse fixe

În condiții normale de funcționare operatorul va respecta următoarele valori limită de emisie, stabilite pe baza valorilor de emisie asociate celor mai bune tehnici disponibile pentru creșterea păsărilor, caracteristicilor tehnice ale instalațiilor și condițiilor locale de mediu:

Valorile limita pentru emisii admise conform Ordin MAPM nr. 462/1993 coroborate cu Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător:

Denumire coș	Poluant	VLE mg/Nmc	Condiții de referință
Coș de evacuare centrală termică; ardere pe baza de gaz metan.	CO	100	3% oxigen T = 273 K P = 101,3 kPa, gaze uscate
CT-29 kW, la filtru sanitar, tiraj forțat. Coș evacuare cu H=3 m și D=0,1 m	NOx	350	
	SO2	35	
	pulberi	5	

10.1.3. Emisii în aer asociate BAT

Emisii difuze din surse fixe

10.1.3.1. În cazul creșterii puilor de carne în Decizia de punere în aplicare 2017/302 a Comisiei, sunt prezentate doar tehnici pentru reducerea emisiilor de amoniac în aer provenite din fiecare adapost (BAT 32).

Pentru creșterea puiilor de carne se aplică BAT 32 → BAT-AEL pentru puii de carne (0,01-0,08 kg NH₃/loc/an).

Emisii de NH₃ - referința BREF IRPP

Sursa de emisie	Referința BREF IRPP - BAT AEL
Creșterea puiilor de carne	0,01-0,08 kg NH ₃ /loc/an

10.1.3.2. Decizia de punere în aplicare (UE) 2017/302 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT), în temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului, pentru creșterea intensivă a pasărilor de curte și a porcilor, prezintă doar tehnici pentru reducerea emisiilor de pulberi în aer provenite din fiecare adapost (BAT 11).

Nu există BAT-AEL pentru nivelul emisiilor de pulberi din fiecare adapost pentru pui de carne.

10.1.4. Calitatea aerului

Activitatea desfășurată pe amplasament nu trebuie să conducă la o deteriorare a calității aerului din zonele protejate prin depășirea valorilor limită stabilite prin Legea nr. 104/2011 privind aerul înconjurător, cu modificările și completările ulterioare, la indicatorii de calitate specifici activității de creștere a pasărilor în sistem intensiv, la sol și cele stabilite prin STAS 12574/87 - Aer în zonele protejate. Condiții de calitate.

Concentrațiile maxime admisibile ale substanțelor poluante din aerul zonelor protejate nu trebuie să depășească valorile din tabelul de mai jos

Poluant	CMA conform STAS 12574/87 Media de scurtă durată - 30 min mg/mc	CMA conform STAS 12574/87 Media zilnică mg/mc
Amoniac (NH ₃)	0,3	0,1
Pulberi în suspensie	0,5	0,15

10.1.5. Management nutrițional

Azotul total excretat asociat BAT (3) și BAT (4), prezentate la Cap. 6.2.2.

Parametru	Valoare asociată BAT
Azotul total excretat asociat BAT	0,2 - 0,6 Kg N excretat/ spațiu animal/ an
Fosfor total excretat asociat BAT	0,05 - 0,25 Kg P excretat/ spațiu animal/ an

10.1.6. Operatorul instalației va implementa strategiile naționale de reducere a emisiilor de amoniac, pentru conformarea cu prevederile Legii nr. 271/2003 modificată și completată și prin aplicarea Codului bunelor practici agricole (strategiile de hrănire a păsărilor, tehnici puțin poluante de împrăștiere a îngrășămintelor naturale, tehnici puțin poluante de stocare a îngrășămintelor naturale).

10.1.7. Operatorul instalației va asigura că toate operațiile de pe amplasament să se realizeze în așa fel încât emisiile și mirosurile să nu determine o deteriorare semnificativă a calității aerului, dincolo de limitele amplasamentului.

10.1.8. Operatorul instalației va actualiza, după caz, Planul privind managementul mirosului și Planul privind managementul dejectiilor și le va prezenta în cadrul Raportului Anual de Mediu aferent anului de realizare.

10.1.9. Operatorul instalației are obligația respectării prevederilor Legii nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător, cu modificările și completările ulterioare.

10.2. APA

10.2.1. Prezentele valori sunt preluate din Autorizației de Gospodărire a Apelor nr. 01 din 03.01.2024, valabilă până la data de 02.01.2029, eliberată de Administrația Națională Apele Romane - ABA OLT - SGA BRAȘOV.

10.2.2. Valori limita pentru indicatorii de calitate ai apelor uzate tehnologice și menajere
Analiza calitatii apelor uzate menajere și tehnologice se face conform prevederilor Autorizației de gospodărire a apelor nr. 01 din 03.01.2024, valabilă până la data de 02.01.2029, eliberată de Administrația Națională Apele Romane - ABA OLT - SGA BRAȘOV, prin monitorizarea indicatorilor specifici.

Sursa generatoare	Natura apei	Punct evacuare/ prelevare ape uzate	Indicator de calitate	Unitate de masura	Valoare maxima admisa NTPA 002/2005
-Igienizare blocuri de crestere pasari la sfarsitul fiecărei serii. -Filtru sanitar, personal de intretinere.	Ape uzate tehnologice și menajere	Bazin vidanjabil V=100 mc	pH	UpH	6,5-8,5
			Materii totale in suspensie	mg/l	250
			Reziduu filtrabil la 105° C	mg/l	1000
			Consum biochimic de oxigen (CBO5)	mgO2/l	300
			Consum chimic de oxigen- (CCO-Cr)	mgO2/l	420
			Azot amoniacal (NH4+)	mg/l	10
			Fosfor total	mg/l	5
			Cloruri	mg/l	500
			Sulfuri și hidrogen sulfurat	mg/l	1
			Sulfati	mg/l	500
Detergenti sintetici	mg/l	15			
Substante extractibile cu solventi organici	mg/l	15			

10.2.3. Valori limita pentru indicatorii de calitate ai apelor pluviale descarcate în rețeaua hidrografică zonală

Apele pluviale descarcate în rețeaua hidrografică zonală, se vor încadra în limitele maxim admise ale indicatorilor de calitate conform HG nr.188/2002, modificata și completata de HG nr. 352/2005 - NTPA 001.

Natura apei	Punct evacuare/ prelevare	Indicator de calitate	Unitate de masura	Valoare maxima admisa
Apa pluviala	Canal pluvial ferma	pH	UpH	6,5 8,5
		Materii in suspensie (MTS)	mg/l	35
		Reziduu filtrabil la 105° C	mg/l	250
		Substante extractibile cu solventi organici	mg/l	10

10.2.4. Concentrații maxime admise pentru apa subterană

Monitorizarea calitatii apei subterane se va realiza în cele trei foraje de monitorizare din incinta fermei - se vor respecta condițiile impuse prin Autorizația de Gospodărire a Apelor.

Coordonate foraje de monitorizare freatic în perimetrul fermei:

FM 1 x = 534902 y = 471291

FM 2 x = 534931 y = 471411

FM 3 x = 535109 y = 471224

Aceste foraje există în amplasament și au servit pentru monitorizarea anterioară a fermei, la momentul operării de către DRAKOM SILVA.

În anul 2023, pentru stabilirea situației de referință, operatorul a prelevat câte o probă din fiecare foraj de monitorizare și a realizat analizele fizico-chimice prin laboratorul ALS Life Sciences Romania S.R.L. Indicatorii analizați sunt: pH, Subst. extractibile cu solvenți organici, N-NH₄, NH₄, N organic, NO₂, NO₃, PO₄, CBO₅, CCOCr, MTS.

Operatorul a pus la dispoziție Raportul de încercare PI2307573/16.08.2023 pentru analiza calității apei subterane în FM1, FM2, FM3.

Solu-Mix® - APA SUBTERANA		Locul prelevării probei		Foraj FM1	Foraj FM2	Foraj FM3
		Cod Probe		PI2307573001	PI2307573002	PI2307573003
		Data/ora prelevării probei		16.08.2023 09:30	16.08.2023 09:45	16.08.2023 10:05
Parametru	Cod Metoda	UCR	Unitate	Rezultat	Rezultat	Rezultat
Parametri agregati						
Substanțe extractibile cu solvenți organici	W-FIC-IR	0.2	mg/L	-0.20	-0.20	-0.20
Parametri fizici						
pH	W-PH-EL	2.0	pH Unit	7.4	7.4	7.2
Temperatură în măsurarea pH-ului	W-TEMP-pH	1.0	°C	23.0	23.8	23.0
Parametri Anorganici/Nomatoizi						
Amoniu ca N	W-NH4-SPG	0.018	mg/L	0.056	0.064	0.220
Azot organic ca N	W-NORG	0.5	mg/L	0.26	-0.50	3.12
Azotit(Nitrit) ca NO ₂ -	W-NO2-SPS	0.011	mg/L	-0.031	-0.031	0.143
Consum biologic de oxigen (CBO ₅)	W-CO ₅ -ELL	10.0	mg/L	-10.0	-10.0	26.0
Consum chimic de oxigen (CCO-Cr)	W-CO ₂ -R-PHD	0.7	mg/L	-0.7	-0.7	62.0
Amoniu ca NH ₄ ⁺	W-NH4-SP4	0.025	mg/L	0.073	0.082	0.284
Azotat(Nitrat) ca NO ₃ -	W-NO3-C-SPG	0.12	mg/L	-0.12	-0.12	3.19
ortofosfat ca PO ₄	W-PO4-SPG	0.0520	mg/L	-0.0520	-0.0520	1.54
Materii totale în suspensie la 105 °C	W-TSS-CAR	10	mg/L	-10	-10	32
Materii Totale/Cationi majoritari						
Fosfor total	W-P-K-P	0.100	mg/L	-0.100	0.400	0.621

10.2.5. Operatorul instalației trebuie să ia toate măsurile necesare pentru a preveni sau minimiza emisiile de poluanți în apă. Se interzic deversările neautorizate ale oricărui substanțe poluante pe sol, în apele de suprafață sau freatice; se interzice evacuarea de ape uzate neepurate sau insuficient epurate, prin puțuri filtrante, în pânza freatică, canale de desecare, rigole stradale sau emisari naturali.

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

10.2.7. Operatorul instalației are obligația să exploateze să întrețină și să verifice periodic construcțiile și instalațiile de captare și de aducțiune a apei, colectare și evacuare a apelor uzate; remedierea tronsoanelor deteriorate precum și întreținerea corespunzătoare a aparatelor de măsurare a debitelor și volumelor de apă, în conformitate cu prevederile regulamentului de exploatare, în scopul minimizării pierderilor de apă.

10.2.8. Operatorul instalației are obligația să verifice periodic modul de impermeabilizare a bazinelor vidanjabile pentru a evita infiltrațiile de ape uzate în pânza freatică și de asemenea să vidanjeze periodic bazinele prin intermediul firmelor autorizate.

10.2.9. Operatorul instalației are obligația să actualizeze Planul de prevenire și combatere a poluărilor accidentale ori de câte ori este cazul, să dețină mijloacele și materialele necesare în caz de poluări accidentale și să acționeze în conformitate cu prevederile planului menționat mai sus. În cazul provocării unor poluări accidentale titularul activității are obligația să anunțe imediat SGA Brașov.

10.2.10. În eventualitatea în care analizele sau observațiile indică contaminarea apelor freatice din orice sursă sau depășirea indicatorilor de calitate autorizați ai apelor uzate evacuate peste

valorile limita de emisie prevăzute de legislația în vigoare și/sau autorizația integrată de mediu, titularul autorizației are obligația:

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

10.2.11. Operatorul instalației are obligația consemnării lunare a consumurilor de apă prelevate din forajele de alimentare proprii și a înregistrării citirilor, realizării periodice de buletine de analiză de potabilizare pentru apa utilizată în scop fiziologic și igienico-sanitar.

10.3. Sol

10.3.1. Valori limita admise pentru indicatorii de calitate ai solului

Punctele de prelevare a probelor de sol sunt următoarele:

Denumire	Locația	Adâncimea
S1	În vecinătatea platformei pentru dejecții X 471304.308 Y 455915.460	5 cm 30 cm
S2	În zona blocurilor de creștere X 471408.761 Y 457263.756	

10.3.2. Valorile concentrațiilor agenților poluanți specifici activității prezenți în solul terenurilor aferente societății nu vor depăși pragul de alertă pentru terenuri de folosință mai puțin sensibile prevăzute de Ordinul MAPPM nr. 756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind poluarea mediului, cu modificările ulterioare.

10.3.3. Calitatea solului de pe amplasament (probe martor)

Scopul acestor analize a calitatii îl constituie urmărirea evoluției în timp a calitatii solului și prin aceasta, influența activității desfășurate pe amplasament. În cazul depășirii semnificative a valorilor luate ca referință, se vor repeta analizele, se vor stabili cauzele și se vor lua măsurile de prevenire/remediere necesare.

Operatorul a pus la dispoziție Raportul de încercare PI2307579/11.08.2023 pentru analiza celor 4 probe de sol.

Substrat: SOL		Locul prelevării probei		punct PH2-S1	punct PH2-S1	punct PH3-S2	punct PH3-S2
Cod Probe		Data/ta prelevării probei		ad. prelevare 5 cm	ad. prelevare 30 cm	ad. prelevare 5 cm	ad. prelevare 30 cm
Cod ARSOL		ILR	Lotului	PI230757901	PI230757902	PI230757903	PI230757904
Data/ta prelevării probei				11.08.2023 09:25	11.08.2023 09:25	11.08.2023 10:00	11.08.2023 10:05
Parametri	Cod ARSOL	ILR	Lotului	Rezultat	Rezultat	Rezultat	Rezultat
Metale Totale/Cationi majoritari							
Fosfor total	% P ₂ O ₅	0.00	mg/kg S1	275	55	1000	500
Parametri Anorganici Nemetalici							
Azot total Kjeldahl (N)	% N _K / P ₂ O ₅	30	mg/kg S1	350	240	300	2300

10.3.4. Operatorul instalației are obligația să asigure teren suficient pentru împrăștierea dejecțiilor stocate prin închiriere de teren sau prin contracte încheiate cu terți.

10.3.5. La împrăștierea dejecțiilor maturate pe terenuri agricole, se vor respecta limitele de 170 kg N substanță activă/ha/an conform Ordinului MMGA/MAPDR 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.

10.4. Zgomot

10.4.1. Surse generatoare de zgomot: enumerate la cap. 9, pct-ul 9.5.1.



10.4.2. Acțiuni întreprinse pentru prevenirea/minimizarea emisiilor de zgomot: prezentate la cap. 9, p-ctul 9.5.2.

10.4.3. Valoarea admisă a nivelului de zgomot la limita incintei nu va depăși nivelul de zgomot echivalent continuu de 65 dB(A), conform SR 10009/2017- Acustică. Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant. La limita receptorilor protejați zgomotul datorat activității pe amplasamentele autorizate nu va depăși nivelul admis: 55 dB (pe perioada de zi) și 45 dB (pe perioada de noapte), conform OM nr. 119/ 2014 pentru aprobarea normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației, cu modificările și completările ulterioare.

10.4.4. În emisiile de zgomot provenite de la activitățile desfășurate pe amplasament nu trebuie să existe nici un element de zgomot perturbator continuu sau intermitent la nici o locație sensibilă la zgomot.

10.5. Miros

Activitatea de creștere a puilor de carne și evacuarea dejectiilor solide din adaposturi în perioada de vid sanitar sunt surse de emisii odorizante. Aceasta se desfășoară în cele 6 blocuri, în regim de înălțime P+E, fiecare bloc fiind format din 2 hale, una la parter și una la etaj, fiecare hală având două compartimente de creștere.

Mirosul este asociat în principal cu emisiile de gaze odorizante (NH₃, H₂S, etc.).

Exhaustarea gazelor odorizante din adaposturi atrage după sine emisii sesizabile de mirosuri care se produc pe parcursul seriilor de creștere dar și după depopularea hălelor la sfârșitul fiecărui ciclu de creștere, în primele zile în care se face evacuarea dejectiilor din adaposturi.

Platforma pentru depozitarea temporară a dejectiilor este tot o sursă de miros. Emisiile sunt reduse comparativ cu halele de creștere unde se face evacuarea forțată a aerului la exterior prin sistemele de exhaustare.

Conform STAS 12574/87 - condiții de calitate pentru aerul din zonele protejate, se considera ca emisiile de substanțe puternic mirositoare depășesc concentrațiile maxime admise atunci când în zona de impact mirosul lor dezagreabil și persistent este sesizabil olfactiv.

11. GESTIUNEA DEȘEURILOR

11.1. Deșeuri/SNCU generate

Din activitatea desfășurată pe amplasament rezulta subproduse de origine animală nedestinate consumului uman din următoarele categorii, conform clasificării de la art. 8, 9 și 10 din REGULAMENTUL (CE) NR. 1069/2009 AL PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI AL CONSILIULUI din 21 octombrie 2009 de stabilire a unor norme sanitare privind subprodusele de origine animală și produsele derivate care nu sunt destinate consumului uman și de abrogare a Regulamentului (CE) nr. 1774/2002 (Regulament privind subprodusele de origine animală):

Materiale categoria 2:

- cadavre de pasări (art. 9, lit. (f), pct.(i));
- dejectii animaliere (art. 9, lit. (a));

Funcție de modul de gestionare ulterioară a acestora, subprodusele de origine animală nedestinate consumului uman (SNCU), se supun prevederilor OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, cu modificările ulterioare și/sau Normelor sanitare veterinare ce transpun reglementările specifice SNCU, în special:

- Ordonanța nr. 24/2016 privind organizarea și desfășurarea activității de neutralizare a subproduselor de origine animală care nu sunt destinate consumului uman, cu modificările ulterioare.

- Ordinul ANSVSA nr. 79/2019 pentru aprobarea Normei sanitare-veterinare privind procedura de înregistrare/autorizare sanitare-veterinara a unităților din domeniul subproduselor de origine animală și produselor derivate care nu sunt destinate consumului uman și pentru modificarea și completarea Ordinului președintelui Autorității Naționale Sanitare Veterinare și pentru Siguranța



Alimentelor nr. 96/2014 privind aprobarea tarifelor aplicabile în domeniul sanitar-veterinar și pentru siguranța alimentelor.

Cod deșeu/SNCU	Denumire deșeu/SNCU	Sursă generatoare	Cantitate	UM	Mod gestionare	Cod operațiune R/D
20 03 01	<i>Deșeuri municipale amestecate</i>	Activitate personal	4-6	to/an	Colectare în pubele, eliminare prin operatorul de salubritate	D5
02 01 06	<i>Dejecții de pasare</i>	Creștere pasari - hale	8.244	mc/an	Stocare temporară pe depozitul de dejecții, valorificare prin utilizare ca fertilizant agricol de către TRANSAVIA, cu respectarea prevederilor Ordinului MMAP/MA nr. 333/165/2021	R10
02 01 02	<i>Cadavre de pasari</i>	mortalitati in hale	90	to/an	Instalația proprie de incinerare (altă locație) sau valorificare în instalații autorizate de neutralizare a tesuturilor animale.	D10/ R3
16 02 14	<i>deșeuri de la echipamente piese uzate, subansamble</i>	Activitatea de mentenanță a echipamentelor	0,2-0,3	to/an	Colectare selectivă, Stocare temporară în pubele, în spații amenajate, valorificare prin operatori autorizați	R 12
15 01 02	<i>deșeu de ambalaj plastic</i>	ambalaje piese intretinere, personal	0,1-0,2	to/an	Stocare temporară în spațiu închis și predate la societăți autorizate, pe baza de contract	R 12
15 01 01	<i>deșeu de ambalaj hartie carton</i>	ambalaje piese intretinere, personal	0,1	to/an	Stocare temporară în spațiu închis și predate la societăți autorizate, pe baza de contract	R 12
15 01 10*	<i>ambalaje care conțin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase</i>	Ambalaje uz veterinar și produse chimice	0,01 t	to/an	Stocare temporară în spații amenajate, valorificare prin operatori autorizați	R 12

11.2. Condiții privind gestionarea dejecțiilor

Dejecțiile uscate sunt scoase din compartimentele de creștere cu utilaje corespunzătoare, încărcate în remorci și depozitate pe platforma de stocare. După maturare dejecțiile sunt folosite ca fertilizant în agricultură conform Codului de Bune Practici Agricole și Codul de Bune Practici în Fermă.

Dejecțiile sau gunoiul de grajd generat este evacuat la finalul seriei, pe depozitul de stocare din interiorul fermei. Se utilizează un fost hambar, cu radier din beton, structura metalică, închideri și învelitoare din tablă cutată. Suprafața depozitului este de 897 mp, suprafața utilă de 866 mp, volumul de stocare de cca. 4.417 mc (866 x 5,1 m înălțime) și asigură o capacitate pentru 6 luni. Evacuarea dejecțiilor de pe depozit se realizează de titular, transportul dejecțiilor se face către alte județe pentru fertilizarea terenurilor agricole exploatate de TRANSAVIA. Mijloacele de transport aparțin titularului și sunt înregistrate la sediul central al societății.

Conform reglementărilor din CBPA, fertilizarea terenurilor se efectuează după realizarea studiilor agrochimice și a planurilor de fertilizare adecvate pentru fiecare teren și cultură.

După perioada de maturare (minim 24 săptămâni), dejecțiile sunt utilizate ca îngrășământ pe terenuri agricole.

11.3. Condiții privind gestionarea deșeurilor/SNCU

11.3.1 Gestionarea tuturor categoriilor de deșeuri se va realiza cu respectarea strictă a prevederilor OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare, aprobate prin Legea nr. 17/2023 pentru aprobarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor.

Deșeurile vor fi colectate și depozitate temporar pe tipuri și categorii, fără a se amesteca.

- 11.3.2. Titularul activității/operatorul are obligația evitării producerii deșeurilor. În cazul în care acest lucru nu poate fi evitat, se va face valorificarea lor, iar în caz de imposibilitate tehnică și economică, neutralizarea și eliminarea acestora, evitându-se sau reducându-se impactul asupra mediului.
- 11.3.3. Deșeurile vor fi colectate selectiv și depozitate în containere speciale.
- 11.3.4. Valorificarea sau eliminarea deșeurilor trebuie să se desfășoare în conformitate cu legislația națională în domeniu. Nu trebuie valorificate sau eliminate alte deșeuri, nici pe amplasament, nici în afara amplasamentului, fără a se informa, în prealabil, autoritatea competentă pentru protecția mediului și fără acordul scris al acesteia.
- 11.3.5. Societatea are obligația să desemneze o persoană din rândul angajaților proprii, care să urmărească și să asigure îndeplinirea obligațiilor prevăzute de OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare, aprobate prin Legea nr. 17/2023 pentru aprobarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor sau să delege această obligație unei terțe persoane. Persoanele desemnate trebuie să fie instruite în domeniul gestiunii deșeurilor, inclusiv a deșeurilor periculoase, ca urmare a absolvirii unor cursuri de specialitate.
- 11.3.6. Gestionarea deșeurilor trebuie să se realizeze fără a pune în pericol sănătatea umană și fără a dauna mediului, în special:
- fără a genera riscuri pentru aer, apă, sol, faună sau floră;
 - fără a crea disconfort din cauza zgomotului sau a mirosurilor;
 - fără a afecta negativ peisajul sau zonele de interes special.
- 11.3.7. Se vor respecta prevederile Ordinului comun MMGA/MAI 1121/1281/2006 privind stabilirea modalităților de identificare a containerelor pentru diferite tipuri de materiale în scopul aplicării colectării selective.
- 11.3.8. Abandonarea deșeurilor este interzisă.
- 11.3.9. Eliminarea deșeurilor în afara spațiilor autorizate în acest scop este interzisă.
- 11.3.10. Zonele de depozitare temporară a deșeurilor vor fi marcate și semnalizate. Recipientii vor fi inscripționați, verificați periodic, asigurându-se repararea sau înlocuirea containerelor avariate.
- 11.3.11. Deșeurile industriale recuperabile: hârtie, ambalaje PET, vor fi colectate separat și valorificate în conformitate cu legislația în vigoare:
- H.G. nr. 166/2004 modificată și completată cu H.G. nr. 989/2005 privind aprobarea proiectului „Dezvoltarea sistemului de colectare a deșeurilor de ambalaje PET postconsum în vederea reciclării”;
 - Legea nr. 249/2015 modificată și completată cu OUG nr. 38/28.06.2016, privind gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, cu modificările și completările ulterioare, actualizată;
- 11.3.12. În conformitate cu H.G. nr. 124/2003 privind prevenirea, reducerea și controlul poluării mediului cu azbest, modificată cu H.G. nr. 734/2006, începând cu data de 1 ianuarie 2007 se interzic toate activitățile de comercializare și de utilizare a azbestului și a produselor care conțin azbest, cu precizarea din H.G. nr. 734/2006, art.13 - „Produsele care conțin azbest și care au fost instalate sau se aflau în funcțiune înainte de data de 1 ianuarie 2005 pot fi utilizate până la încheierea ciclului de viață al acestora”. Materialele de construcție cu conținut de azbest vor fi eliminate în conformitate cu prevederile Ordinului nr. 95/2005 privind stabilirea criteriilor de acceptare și procedurilor preliminare de acceptare a deșeurilor la depozitare și lista națională de deșeuri acceptate în fiecare clasă de depozit de deșeuri.
- 11.3.13. Operatorul autorizației trebuie să se asigure că deșeurile transferate către o altă persoană sunt ambalate, identificate și inscripționate în conformitate cu standardele naționale, europene și cu oricare standarde în vigoare privind o astfel de inscripționare. Până la colectare, recuperare sau



eliminare, toate deșeurile trebuie depozitate în zone desemnate, protejate corespunzător împotriva dispersiei în mediu. Deșeurile trebuie clar identificate, inscripționate și separate corespunzător.

11.3.14. Gestionarea SNCU - materiale de categoria a 2-a și a 3-a se va face în conformitate cu Regulamentul (CE) NR. 1069/2009 de stabilire a unor norme sanitare privind subprodusele de origine animală și produsele derivate care nu sunt destinate consumului uman și de abrogare a Regulamentului (CE) nr. 1774/2002 (Regulament privind subprodusele de origine animală) și Regulamentul (UE) NR. 142/2011 de punere în aplicare a Regulamentului (CE) nr. 1069/2009 al Parlamentului European și al Consiliului de stabilire a unor norme sanitare privind subprodusele de origine animală și produsele derivate care nu sunt destinate consumului uman și de punere în aplicare a Directivei 97/78/CE a Consiliului în ceea ce privește anumite probe și produse care sunt scutite de la controalele sanitar-veterinare la frontieră în conformitate cu directiva menționată.

11.4. Deșeuri tratate - operatorul valorifică/elimină deșeurile produse în baza contractelor de servicii al instalațiilor, sau în baza contractelor de colectare deșeuri, încheiate cu firme autorizate:

Cod deșeu	Denumire deșeu	Cantitate estimată	UIM	Operațiune valorificare/eliminare	Cod operațiune	Denumire operațiune
02 01 06	Dejectii de pasare	8.244	mc/an	valorificare	R10	Tratarea solului cu rezultate benefice pentru agricultura sau reabilitari ecologice
02 01 02	Deșeuri de tesuturi animaliere - cadavre de pasare	98	t/an	eliminare valorificare	D10 R3	- Incinerare pe sol reciclarea/valorificarea substantelor organice care nu sunt utilizate ca solvenți (inclusiv compostarea și alte procese de transformare biologica)

11.5. Condiții privind producerea deșeurilor

Operatorul 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.

11.6. Transportul deșeurilor

11.6.1. Deșeurile vor fi transportate de pe amplasament la destinație într-o manieră care nu va afecta negativ mediul și în acord cu legislația națională și europeană.

11.6.2. Transportul deșeurilor în afara amplasamentului pentru recuperare sau eliminare trebuie efectuat doar de operatori autorizați și cu respectarea obligațiilor prevăzute de HG nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României.

11.6.3 Transportul subproduselor animale care nu sunt destinate consumului uman se face cu respectarea prevederilor Ordinului ANSVSA nr. 79/2019 pentru aprobarea Normei sanitare-veterinare privind procedura de înregistrare/autorizare sanitar-veterinară a unităților din domeniul subproduselor de origine animală și produselor derivate care nu sunt destinate consumului uman.

11.7. Deșeuri periculoase

11.7.1. Producătorii/deținătorii de deșeuri periculoase sunt obligați să colecteze, să transporte și să stocheze separat diferitele categorii de deșeuri periculoase, în funcție de proprietățile fizico-chimice, de compatibilități și de natura substanțelor de stingere care pot fi utilizate pentru fiecare categorie de deșeuri în caz de incendiu, astfel încât să se poată asigura un grad ridicat de protecție a mediului și a sănătății populației, incluzând asigurarea trasabilității de la locul de generare la destinația finală.

11.7.2. Producătorii/deținătorii de deșeuri periculoase au obligația să nu amestece diferitele categorii de deșeuri periculoase cu alte categorii de deșeuri periculoase sau cu alte deșeuri, substanțe ori materiale. Amestecarea include diluarea substanțelor periculoase.

11.8. Evidența gestiunii deșeurilor

11.8.1. Titularul activității /operatorul are obligația să asigure evidența gestiunii deșeurilor pentru fiecare tip de deșeu, în conformitate cu modelul prevăzut în Anexa 1 la H.G. nr. 856/2002 cu modificările și completările ulterioare, evidența care va fi păstrată cel puțin 3 ani.

11.8.2. Producătorii și deținătorii de deșeuri, persoane juridice, trebuie să păstreze buletinele de analiză care caracterizează deșeurile periculoase generate din propria activitate și să le transmită la cerere, autorităților competente pentru protecția mediului.

11.8.3. Titularul activității/operatorul are obligația să țină, pentru deșeurile periculoase, o evidență cronologică a cantității, naturii, originii și, după caz, a destinației, a frecvenței, a mijlocului de transport, a metodei de tratare, precum și a operațiunilor prevăzute în Anexele 2 și 3 din OUG nr. 92/2021 și să o pună la dispoziția autorităților competente, la cererea acestora.

11.8.4. Evidențe, înregistrări dejecții: de fiecare dată când dejecțiile (așternutul uzat) provenite din ferma vor fi livrate la terti, transportul acestora va fi însoțit de un borderou contrasemnat de furnizorul dejecțiilor și de destinatar, la fiecare livrare. Acest borderou va cuprinde atât numele și adresa producătorului, cât și a destinatarului, cantitatea livrată, tipul și proveniența dejecțiilor și data livrării. Fiecare transport se înregistrează în Registrul de transport deșeuri animale ale fermei, împreună cu datele din borderou.

11.9. Transferul deșeurilor

11.9.1 Se vor respecta prevederile ORDIN nr. 333/165/2021 privind aprobarea <LLNK 12021 OCGOKS01 0 33>Codului de bune practici agricole pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați proveniți din surse agricole, precum și a <LLNK 12021 0540KS01 0 22>Programului de acțiune pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați proveniți din surse agricole;

Împrăștierea dejecțiilor pe sol:

-după perioada de fermentare, dejecțiile sunt utilizate ca îngrășământ organic pentru fertilizarea terenurilor;

-distribuirea dejecțiilor pe terenurile agricole se va realiza în conformitate cu prevederile în vigoare;

-se vor utiliza utilaje pentru manipularea și administrarea îngrășămintelor naturale;

-titularul activității/operatorul are obligația să asigure teren suficient pentru împrăștierea dejecțiilor (așternutului uzat) prin închirierea de teren sau încheierea de contracte cu terți deținători de terenuri agricole;

-titularul activității/operatorul are obligația ca la începutul fiecărui an să actualizeze Planul de management al dejecțiilor care va fi anexat la RAM;

-la utilizarea dejecțiilor ca fertilizanți se vor aplica tehnicile BAT de a reduce poluarea apei în special cu respectarea următoarelor condiții:

-neaplicarea dejecțiilor pe teren atunci când câmpul este saturat de apă, inundat, înghețat, acoperit cu zăpadă;

-neaplicarea dejecțiilor pe terenuri aflate în pantă;

-neaplicarea dejecțiilor în apropierea cursurilor de apă prin lăsarea unei benzi netratate;

-împrăștierea dejecțiilor cât de aproape posibil momentului de maximă creștere a cerealelor și când este preluată substanța nutritivă.



11.10. Ambalaje și deșeuri de ambalaje

11.10.1. 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 deșeurilor de ambalaje. Raportarea datelor referitoare la ambalaje și deșeuri de ambalaje către autoritățile competente pentru protecția mediului se va realiza în conformitate cu OM nr. 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitor la ambalaje și deșeuri de ambalaje.

11.10.2. Ambalajele și containerele utilizate pentru colectarea și depozitarea subproduselor de origine animală și a produselor derivate care nu sunt destinate consumului uman în unitățile generatoare de subproduse de origine animală din sectorul de creștere a animalelor, din industria alimentară și în unitățile de neutralizare trebuie identificate conform prevederilor din anexa VIII capitolul I secțiunea 1 din Regulamentul (UE) nr. 142/2011, conform Ordinului ANSVSA nr.79/2019 pentru aprobarea Normei sanitar-veterinare privind procedura de înregistrare/autorizare sanitar-veterinară a unităților din domeniul subproduselor de origine animală și produselor derivate care nu sunt destinate consumului uman, art. 35(1).

Tip ambalaj	Descriere	Cod operațiune
15 01 10*	Deșeuri de ambalaje contaminate de la produsele de dezinfectie, dezinfecție	R12
15 01 02	Ambalaje de plastic de la produsele folosite în fermă	R12

12. INTERVENȚIA RAPIDĂ, PREVENIREA ȘI MANAGEMENTUL SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ

12.1. Instalația nu intră sub Directiva SEVESO.

Pe amplasament se utilizează substanțe chimice periculoase dar prin cantitățile prezente nu intră sub incidența Legii nr. 59/2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase.

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

12.2.1. Operatorul deține un Plan operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență, plan care tratează pericolele de pe amplasament, în special în legătură cu prevenirea accidentelor cu un posibil impact asupra mediului.

12.2.2. 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.

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

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

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

12.3.1. Operatorul deține un Plan general de mentenanță ferme pentru utilajele și instalațiile din dotarea fermelor și Plan general de întreținere pentru echipamentele și instalațiile, contribuind în acest fel la reducerea riscului apariției unor situații neprevăzute, cu consecințe grave asupra mediului înconjurător.

12.3.2. Planul general de mentenanță ferme trebuie să cuprindă toate utilitățile de care dispune amplasamentul (depozitele pentru materii prime și auxiliare, instalații de alimentare cu apă și combustibil, clădiri, instalații de ventilație, încălzire și iluminat, depozite de deșeuri, etc.)

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



12.3.4. Activitățile prevăzute în Planurile de mentenanță vor fi consemnate într-un registru. Acesta va cuprinde minim următoarele date:

- obiectivul supus reparației sau verificării;
- data efectuării intervenției;
- felul intervenției (planificată sau neplanificată);
- tipul operației executate;
- responsabilul execuției lucrării.

13. MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII

13.1. Prevederi generale privind monitorizarea

13.1.1. Monitorizarea se va efectua prin două tipuri de acțiuni:

- supravegherea din partea organelor abilitate și cu atribuții de control;
- automonitorizarea.

13.1.2. Automonitorizarea este obligația societății și are următoarele componente:

- monitorizarea emisiilor și calității factorilor de mediu;
- monitorizarea tehnologică/monitorizarea variabilelor de proces;
- monitorizarea post închidere.

13.1.3. Automonitoringul emisiilor în faza de exploatare are ca scop verificarea conformării cu condițiile impuse de autoritățile competente. Automonitorizarea emisiilor constă în urmărirea poluanților emiși și este obligația titularului activității/operatorului.

13.1.4. Operatorul are obligația să monitorizeze nivelul emisiilor de poluanți conform prezentei autorizații integrate de mediu și să raporteze datele de monitorizare către autoritatea competentă de protecție a mediului.

13.1.5. Monitorizarea fiecărei emisii trebuie realizată așa cum s-a precizat în prezenta autorizație, respectând condițiile generale prevăzute de standardele specifice.

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

13.1.7. Echipamentele de monitorizare și analiză trebuie exploatate și întreținute astfel încât monitorizarea să reflecte cu precizie emisiile sau evacuările.

13.1.8. Operatorul trebuie să înregistreze într-un registru special punctele de prelevare a probelor, analizele, măsurătorile, metodele de determinare, condițiile de prelevare, condițiile atmosferice în care se face prelevarea, rezultatul măsurătorilor și date privind eroarea de măsurare și incertitudinea măsurătorilor.

13.1.9. Operatorul are obligația să înregistreze și să arhiveze buletinele de analiză emise de terți.

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

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

13.1.12. Titularul autorizației trebuie să asigure accesul sigur și permanent la toate puncte de prelevare și monitorizare:

- punctele de prelevare a emisiilor în aer;
- punctele de prelevare a forajului de hidroobservație pentru apele subterane;
- zonele de depozitare a deșeurilor pe amplasament.

13.1.13. Operatorul va asigura și monitorizarea tehnologică/monitorizarea variabilelor de proces, în conformitate cu specificul activității.

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

13.1.15. Monitorizarea emisiilor se va face de către laboratoare care dețin acreditarea cerută de legislația națională sau prin laborator propriu. În cazul în care titularul activității/operatorul realizează monitorizarea emisiilor prin laboratorul propriu, o dată pe an se va realiza intercalibrarea cu un laborator cu încercările acreditate. În buletinele de analiza se vor indica standardele aplicate la prelevarea probelor și analiza acestora, aparatura utilizată și calibrată conform normelor naționale. Standardele utilizate vor fi cele utilizate în UE (CEN, ISO) sau naționale care asigură o calitate echivalentă a datelor.

13.1.16. Toate rezultate măsurătorilor trebuie înregistrate, prelucrate și prezentate într-o formă adecvata pentru a permite autorităților competente pentru protecția mediului să verifice conformitatea cu condițiile de funcționare autorizate și valorile limită de emisie stabilite.

13.2. Monitorizarea emisiilor în AER

13.2.1. Conformarea cu cerințele BAT

În conformitate cu BAT 25 se vor monitoriza emisiile de amoniac în aer prin utilizarea uneia din următoarele tehnici:

Nr. crt.	Tehnică de monitorizare a emisiilor de amoniac în aer	Frecvența
1	Estimare prin utilizarea factorilor de emisie	O dată pe an

Tehnicile sunt descrise în secțiunea 4.9.2. din Decizia 2017/302

Punct de monitorizare	Coordonate STEREO'70		Frecvența de monitorizare	Indicatori de urmărit	Perioada de mediere /Obs. -medie de scurtă durată (30 min)
	X	Y			
A1 (în zona blocurilor de creștere)	471413.664	534854.246	ori de câte ori se elaborează Planul de managementul mirosurilor	NH3	
A2 (în zona receptorilor sensibili)	473748.102	534008.971	în caz de sesizări		

În conformitate cu BAT 27 emisiile de pulberi generate se vor monitoriza, cu o frecvență anuală prin utilizarea uneia din următoarele tehnici:

Nr. crt.	Tehnică de monitorizare a emisiilor de pulberi în aer	Frecvența
1	Estimare prin utilizarea factorilor de emisie	O dată pe an

Tehnicile sunt descrise în secțiunile 4.9.2. din Decizia 2017/302

13.2.2. Monitorizarea calitatii aerului se va face prin monitorizarea concentrațiilor de amoniac și pulberi sedimentabile în zona receptorilor sensibili (zone rezidențiale din vecinătate), iar compararea se va face cu limitele din STAS nr. 12574/87.

13.2.3. Monitorizarea mirosului în zona receptorilor sensibili se va realiza doar în situația existenței reclamațiilor, conform BAT 26 și Legii nr. 123/2020.

Metoda folosită va fi în conformitate cu prevederile:

- SR EN 16841-1 Aer înconjurator. Determinarea prezentei mirosurilor în aerul înconjurator prin inspecție în teren Partea 1: Metoda grilei ;
- SR EN 16841-2 Aer înconjurator. Determinarea prezentei mirosurilor în aerul înconjurator prin inspecție în teren Partea 2: Metoda darei de miros;
- SR EN 13725 Calitatea aerului. Determinarea concentrației unui miros prin olfactometrie dinamică.

13.2.4 Monitorizarea zgomotului se va face în zona receptorilor sensibili (zone rezidențiale din vecinătate), iar compararea se va face cu limitele din SR 10009/2017, OM nr. 119/2014 cu modificările și completările ulterioare.

Punct de prelevare	Parametru	Frecvența de monitorizare	Metoda de măsurare
La cea mai expusă fațadă (inclusiv o măsurare de fond)	Nivel echivalent de zgomot	În situația existenței reclamațiilor	STAS 6161-3 OMS 119/2014, ISO 1996-2

Condiții de realizare a monitorizării:

- prelevarea probelor se va realiza pe direcția predominantă a vântului, în condiții de activitate normală pe amplasament;
- se vor evita măsurătorile în condiții meteorologice extreme.

13.3. Monitorizarea emisiilor în APA

Frecvența, indicatorii de monitorizare a emisiilor în apa și standardele aplicate vor fi cele solicitate prin Autorizația de Gospodărire a Apelor nr. 01 din 03.01.2024, valabilă până la data de 02.01.2029, eliberată de Administrația Națională Apele Române-ABA OLT-SGA BRAȘOV.

13.3.1. Monitorizarea apelor uzate menajere și tehnologice

Calitatea apelor uzate menajere și tehnologice rezultate din igienizarea blocurilor de creștere, descarcate în bazinul vidanjabil se va monitoriza cu frecvența indicată de administratorul stației de epurare care recepționează aceste ape – dacă se solicită.

13.3.2. Monitorizarea apelor pluviale: nu este cazul.

13.3.3. Monitorizarea pânzei freatice

Monitorizarea acviferului freatic se va realiza anual, prin cele trei puturi de observație, la indicatorii stabiliți prin Autorizația de gospodărire a apelor nr. 01 din 03.01.2024. Monitorizarea se va face prin laboratoare acreditate.

Locul prelevării probei	Indicator de calitate analizat	U.M.	Frecvența de analiză
Foraje de observație FM1, FM2, FM3	pH	UpH	anual
	CCO-Cr	mgO ₂ /l	
	Azot amoniacal (NH ₄ ⁺)	mg/l3	
	CBO5	mgO ₂ /l	
	Fosfor total	mg/l	
	Azot organic total	mg/l	
	Azotiti	mg/l	
	Azotati (NO ₃)	mg/l	

13.4. Monitorizarea SOLULUI

Se propune monitorizarea solului cu o frecvență de o dată la 10 ani, conform cu prevederile art. 16, alin. 3 din Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale.

Locul prelevării probei	Indicator de calitate analizat	U.M.	Frecvența de analiză
S1 - În vecinătatea platformei pentru dejectii X 471304.308 Y 455915.460	NKj	mg/kg s.u.	O dată la 10 (zece) ani.
	Ptot	mg/kg s.u.	
S2 - În zona blocurilor de creștere X 471408.761 Y 457263.756	NKj	mg/kg s.u.	
	Ptot	mg/kg s.u.	

13.5. Monitorizare tehnologică

13.5.1. Controlul climatului în blocurile de creștere pasari

Operatorul are obligația să monitorizeze parametri tehnologici specifici fluxului tehnologic și să mențină înregistrări corespunzătoare.

Asigurarea microclimatului optim în compartimentele de creștere (temperatura și umiditatea) se realizează printr-un sistem computerizat care comandă pornirea și oprirea automată a ventilatoarelor și a admisiilor de aer laterale, inclusiv în condiții de turanție variabilă și geometrie diferențiată a paletelor ventilatoarelor, adaptată după viteza acestora.

Iluminatul este asigurat cu lămpi fluorescente amplasate pe linii dispuse sub tavan, cu reglaj pentru intensitatea luminoasă, dotate cu becuri economice cu durată de viață sporită.

Temperatura și umiditatea din compartimentele de creștere este controlată atât prin utilizarea unor sisteme de încălzire locală cu aeroterme, cât și prin reglarea nivelului de ventilație.

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

13.5.2. Parametri tehnologici monitorizați/frecvența de monitorizare a acestora conform BAT 29:

Parametru proces	Frecvența de monitorizare
Consum de apă	anual
Consum energie electrică	anual
Consum de combustibil	anual
Numărul de pasari care intră și ies, și mortalitățile	ciclu/număr de cicluri/an
Consumul de hrană	la sfârșitul ciclului de creștere și anual
Generarea de dejecții animaliere	la sfârșitul ciclului de creștere și anual

13.5.3. În conformitate cu BAT 24 se vor monitoriza emisiile de azot și fosfor cu o frecvență anuală, cantitatea de azot și fosfor total excretat rezultată din dejecțiile animaliere va fi specificată prin utilizarea uneia din următoarele tehnici:

Parametru	Tehnica	Frecvența	Temeliul legal
Azotul total excretat, exprimat ca N	Estimare prin utilizarea analizei dejectiilor animaliere pentru continutul de azot total.	anual	Decizia UE nr. 302/2017 de stabilire a concluziilor privind BAT, pct. 1.15
Fosfor total excretat, exprimat ca P2O5	Estimare prin utilizarea analizei dejectiilor animaliere pentru continutul de fosfor total.	anual	Monitorizarea emisiilor și a parametrilor de proces - BAT 24 și pct. 4.9.1 Tehnici de monitorizare a excretiilor de azot și fosfor

13.5.4. Titularul/operatorul activității va asigura verificarea periodică a stării și funcționării instalațiilor în care se desfășoară activitatea autorizată, monitorizarea parametrilor ceruți de procesul tehnologic.

13.5.5. Monitorizarea continuă a temperaturii în camera de ardere a incineratorului de cadavre;

13.6. Monitorizarea deșeurilor

13.6.1. Monitorizarea deșeurilor se va realiza lunar, pe tipuri de deșeuri generate, în conformitate cu prevederile OUG nr. 92/2021 și potrivit prevederilor Deciziei Comisiei 2014/955/UE.

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

- cantitățile și codurile deșeurilor;
- numele transportatorului deșeurilor și detaliile de autorizare ale acestuia;

- confirmarea scrisă privind acceptarea și eliminarea/recuperarea oricăror transporturi de deșeuri periculoase/nepericuloase în afara amplasamentului;
- detalii privind expedițiile respinse;
- detalii privind orice amestecare a deșeurilor.

Date referitoare la evidența gestiunii deșeurilor vor fi raportate la APM Brașov, ca parte a RAM-ului.

13.6.3. Monitorizarea și raportarea deșeurilor

13.6.4. Ambalaje și 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 deșeurilor de ambalaje. Raportarea datelor referitoare la ambalaje și deșeuri de ambalaje, către autoritățile competente pentru protecția mediului se va realiza în conformitate cu OM nr. 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitor la ambalaje și deșeuri de ambalaje.

13.7. Monitorizare substanțe și preparate chimice periculoase

13.7.1. Operatorul va realiza monitorizarea substanțelor periculoase pe cantități și tipuri de substanțe folosite.

13.8. Monitorizarea post - închidere

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

- deconectarea tuturor instalațiilor de alimentare cu energie electrică, apă, agent termic;
- golirea bazinelor și traseelor de conducte, inclusiv cămine de vizitare și spălarea acestora;
- demolarea construcțiilor dacă se impune - colectarea separată a deșeurilor de construcții, valorificarea lor sau depozitarea pe o haldă ecologică, funcție de categoria de deșeuri;
- transportul dejecțiilor și a oricăror tipuri de deșeuri de pe amplasament, în vederea valorificării sau eliminării prin depozitare pe o haldă ecologică autorizată;
- refacerea, după caz, a analizelor pentru sol și ape subterane, în vederea stabilirii condițiilor amplasamentului la încetarea activității și stabilirea utilizării ulterioare a amplasamentului.

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

14.1. Date generale

14.1.1. Formatul tuturor 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.

14.1.2. Operatorul, prin persoana împuternicită cu atribuții în domeniul protecției mediului, va transmite ACPM raportările solicitate la datele stabilite.

14.1.3. Operatorul trebuie să înregistreze toate accidentele/incidentele care afectează exploatarea normală a activității și care pot crea un risc de mediu. Această înregistrare trebuie să includă detalii privind natura, extinderea și impactul incidentului, precum și circumstanțele care au dat naștere incidentului. Înregistrarea trebuie să includă toate măsurile corective luate asupra mediului și prevenirea sau evitarea reapariției incidentului. După notificarea accidentului, titularul trebuie să depună la sediile APM Brașov și GNM - Comisariatul județean Brașov, raportul privind incidentul.

14.1.4. Operatorul trebuie să înregistreze toate reclamațiile de mediu legate de exploatarea instalației. 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 trebuie să depună un raport la agenție în luna următoare primirii reclamației, oferind detalii despre orice reclamație care apare. Un rezumat privind numărul și natura reclamațiilor primite trebuie inclus în RAM, în situația în care acestea au existat.

14.2. Raportarea datelor de monitorizare

14.2.1. Operatorul va raporta anual datele de monitorizare, în conformitate cu planul de monitorizare stabilit la cap.13, la APM Brașov.

14.2.2. Raportarea va cuprinde cel puțin următoarele:

date privind operatorul: nume, sediu;

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

numele instalației;

locația instalației;

sursa de emisie;

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 - descriere conceptuală;

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

aparatura de măsurare utilizată (conform datelor furnizate de laboratoare);

rezultatul măsurătorii: valori măsurate, eroarea/incertitudinea de măsurare, valori prelucrate (formula, programul utilizat), comparație cu CMA și VLE conform cap. 10. (în cazul măsurătorilor cu frecvență mare se vor prezenta și prelucrări în Excel a rezultatelor măsurătorilor, comparativ cu CMA și VLE).

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

14.3. Contribuția la registrul european al poluanților emiși și transferați (PRTR)

14.3.1. Operatorul are obligația de a raporta la ACPM, 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 a următoarelor:

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 deșeuri periculoase care depășesc 2 tone/an sau de deșeuri nepericuloase care depășesc 2000 tone/an, pentru orice operație de valorificare sau eliminare, cu excepția celor menționate în Registrul poluanților și pentru transferurile transfrontieră de deșeuri 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 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. Poluanții specifici activității desfășurate de operator încadrată în Anexa 1 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, la activitatea „Instalații pentru creșterea intensivă a pasărilor de curte sau a porcilor (i) cu 40000 de locuri pentru pasari” care trebuie raportați în cazul în care valorile prag sunt depășite sunt următorii:

14.3.6. Poluanții specifici activității desfășurate de operator încadrată în Anexa 1 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, la activitatea 7 (a) (i) care trebuie raportați în cazul în care valorile prag sunt depășite sunt următorii:

poluant	Numărul CAS	Poluanți /substanțe	Valoarea prag pentru emisiile		
			Aer (kg/an)	Apa (kg/an)	Sol (kg/an)
5	10024-97-2	Protoxid de azot (N ₂ O)	10.000	-	-
6	7664-41-7	Amoniac (NH ₃)	10.000	-	-
7		Compuși organici volatili ne-metanici (NMVOC)	100.000	-	-
8		Oxizi de azot (NO _x /NO ₂)	100.000		
12		Azot total	-	50.000	50.000
13		Fosfor total	-	5.000	5.000
76		Carbon organic total (TOC) (exprimat în C total sau COD/3)		50.000	
86		Pulberi în suspensie (PM10)	50.000	-	-

14.3.7. Datele de emisie măsurate, estimate sau calculate, transferurile de deșeuri în afara amplasamentului, se raportează de către operatorul 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.

14.4. 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);
- sistemul de management de mediu și modul de implementare a politicii de prevenire a accidentelor generate de substanțele periculoase;
- impactul activității asupra mediului: poluarea aerului, apei, solului, subsolului, pânzei freatice, nivelul zgomotului (date de monitorizare sau estimate);
- date de monitorizare a emisiilor pe factori de mediu, în conformitate cu planul de monitorizare stabilit la cap.13;
- raportarea PRTR;
- sesizări și reclamații din partea publicului și modul de rezolvare a acestora;
- modul de gestionare a deșeurilor și ambalajelor;
- intrările de substanțe și preparate chimice periculoase;
- planul de management al dejecțiilor.

14.4.2. Raportul anual de mediu va fi transmis la APM Brasov pana la data de 1 martie, pentru anul de raportare n-1.

14.5. Alte raportări

Operatorul va transmite la APM Brasov, conform solicitării autorității de mediu și în cadrul RAM:

- inventarul emisiilor de poluanți atmosferici, conform Chestionarului-Declarație;
- gestiunea deșeurilor și ambalajelor;
- gestiunea uleiurilor;
- reclamații (dacă ele există) - în luna următoare primirii acestora;
- raportarea investițiilor și cheltuielilor de mediu - în luna următoare realizării acestora;
- orice efecte negative semnificative constatate prin programul de monitorizare - când se produc;
- raportarea incidentelor semnificative - prin notificare în maxim 2 ore de la producere;
- plan de închidere definitivă (dezafectare) a instalației - odată cu cererea pentru Acord de mediu pentru dezafectare.
- prezentarea la APM Brasov a programului de prevenire și reducere a cantităților de deșuri generate din activitatea proprie, conform OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare, art. 43, alin (1), după efectuarea auditului privind minimalizarea deșeurilor generate.
- raportarea situației gestiunii deșeurilor conform H.G. nr. 856/2002 cu completările și modificările ulterioare, la solicitarea APM Brasov;
- raportarea investițiilor și cheltuielilor de mediu.

14.6. Mod de raportare

Nr. crt.	Denumire raport	Frecvență raportare	Data depunerii raportului	Acces aplicații SIM
1	Statistica deșeurilor: Chestionar 4: PRODES-completat de producătorii de deșuri	Anual	1 februarie-15 iunie	Chestionar 4: PRODES-completat de producătorii de deșuri
2	Raportare inventare locale de emisii în conformitate cu Ordinul 3299/2012	Anual	15 ianuarie - 15 martie	Aplicația Protecția Atmosferei - Inventar Emisii
3	Raport privind conformarea instalației cu prevederile autorizației integrate de mediu Registrul IPPC	Anual	1 aprilie-30 mai pentru anul de raportare n-1	raportare.anpm.ro , Aplicația Emisii Industriale/ Registrul Integrat IPPC
4	Raportul anual pentru Registrul European al Poluanților Emiși și Transferați, conform H.G. nr.140/2008 - Registrul PRTR	Anual	1 aprilie-30 mai pentru anul de raportare n-1	raportare.anpm.ro Registrul Integrat EPTR
5	Substanțe chimice periculoase - Import/productie/utilizare substanțe/ amestecuri periculoase și articole cu substanțe restricționate	anual	1 februarie - 15 iunie	Substanțe Chimice Periculoase
6	Deșuri ambalaje: Anexa 1-Producători și importatori de ambalaje de desfacere, de produse ambalate, supraambalatori de produse ambalate	anual	1 februarie - 25 februarie	Anexa 1-Producători și importatori de ambalaje de desfacere, de produse ambalate, supraambalatori de produse ambalate

Nr. Crt.	Denumire raport	Frecvență raportare	Data depunerii raportului
1	Raportul Anual de mediu (RAM)	Anual	01 martie
2	Efectuarea auditului privind eficiența energetică	4 ani	2025 (în RAM pentru 2024)
3	Audit privind utilizarea apei	3 ani	2025 (în RAM pentru 2024)
4	Audit privind minimalizarea deșeurilor generate	2 ani	2024 (în RAM pentru 2024)

5	Planul de management al dejectiilor solide	Anual	01 martie
6	Raportul anual pentru Registrul European al Poluanților Emisi și Transferați, conform H.G. nr. 140/2008 (EPTR)	Anual	30 aprilie pentru anul de raportare n-1

Rapoarte singulare:

Raport	Data de depunere a raportului
Plan de închidere definitivă (dezafectare) a instalației	Oblata cu cererea pentru Acord de mediu pentru dezafectare
Notificare privind poluările semnificative	În cel mai scurt timp
Planul de prevenire și combatere a poluării accidentale	Începând cu anul 2025
Reclamații	În luna următoare apariției

15. OBLIGAȚIILE TITULARULUI

15.1. Obligațiile de bază ale operatorului privind exploatarea instalației, conform Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale, sunt următoarele:

- luarea tuturor măsurilor de prevenire eficientă a poluării în special prin recurgerea la cele mai bune tehnici disponibile;
- luarea măsurilor care să asigure că nicio poluare importantă nu va fi cauzată;
- evitarea producerii de deșeuri și, în cazul în care aceasta nu poate fi evitată, valorificarea lor, 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.

15.2. Orice modificare față de datele înscrise în documentația depusă de operator la solicitarea actualizării autorizației integrate trebuie notificată autorității competente de protecția mediului, în scris, imediat ce intervine:

- 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.

În conformitate cu art. 10 (2) din OUG nr. 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 care implică schimbarea titularului activității, precum și în cazul de dizolvare urmată de lichidare, lichidare, faliment, încetarea activității, părțile implicate transmit în scris autorității competente pentru protecția mediului obligațiile asumate privind protecția mediului, printr-un document certifiat pentru conformitate cu originalul.

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

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

15.5. În cazul oricărei situații de mai jos trebuie trimisă o notificare scrisă APM Brașov, Gărzii Naționale de Mediu - Comisariatul Județean Brașov:

- încetarea permanentă a exploatării oricărei părți sau a întregii instalații autorizate;
- încetarea funcționării oricărei părți sau a întregii instalații autorizate pentru o perioadă care poate depăși un an;
- reluarea exploatării oricărei părți sau a întregii instalații autorizate după oprire.

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

15.7. Operatorul trebuie să notifice APM Brasov și GNM - CJ Brasov, prin fax și electronic, dacă este posibil, imediat ce se confruntă cu oricare din următoarele situații:

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

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

15.8. În cazul oricărui incident sau situație de urgență, persoanele autorizate de titularul 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 Romane” Direcția Apelor Olt - SGA Brasov;
- în cazul incendiilor: Inspectoratul pentru Situații de Urgență Brasov;
- în caz de îmbolnăviri ale personalului: Direcția de Sănătate Publică, Inspectoratul Teritorial de Muncă.

15.9. Titularul autorizației trebuie să mențină un dosar pentru informarea publică, care să fie disponibil publicului, la cerere. Acest dosar trebuie să conțină următoarele:

- autorizația;
- solicitarea;
- raportarea anuală privind aspectele de mediu netehnice;
- raportul anual de monitorizare;
- alte aspecte pe care titularul autorizației le consideră adecvate.

15.10. În conformitate cu prevederile OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată și modificată prin Legea nr. 265/2006, modificată și completată de OUG nr. 164/2008 conducerea SC TRANSAVIA S.A., 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 și instalațiile de depoluare precum și în spațiile sau în zonele potențial generatoare de impact asupra mediului.

15.11. Operatorul 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 autoritatea care a impus măsurile, imediat după realizarea lor.

15.12. În conformitate cu OUG nr. 196/2005, aprobată de Legea nr. 105/2006 privind fondul de mediu, operatorul are obligația să declare, să calculeze și să achite taxele aferente fondului de mediu pentru ambalajele introduse pe piața internă și emisiile atmosferice din surse fixe.



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

15.14. Operatorul are obligația să pună la dispoziția publicului pe suport de hârtie/ electronic, pentru a putea fi consultate, datele referitoare la emisiile provenite de la instalații, la sediul APM Brașov sau/și la sediul administrației locale în a cărei rază se află instalația, conform art. 53 din Ord. nr. 818/2003 pentru aprobarea procedurii de emiteră a autorizației integrate de mediu.

16. MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAȚIEI, MANAGEMENTUL REZIDUURILOR

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

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

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

16.2. În cazul încetării temporare sau definitive a activității întregii instalații sau a unor părți din instalație, operatorul trebuie să respecte Planul de închidere a instalației întocmit și agreat de APM Brașov. Planul de închidere include cel puțin următoarele:

- planuri ale tuturor conductelor instalațiilor și rezervoarelor;
- 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 de eliminare și acolo unde este cazul, spălare a conductelor și a rezervoarelor și golirea completă de conținutul potențial periculos;
- eliminarea substanțelor potențial dăunătoare, dacă nu s-a stabilit că este acceptabil a se lăsa astfel de obligații viitorilor proprietari;
- oprirea alimentării cu utilități: apă, energie electrică și combustibil a instalațiilor;
- demontarea instalațiilor și transportul materialelor rezultate, spre destinațiile anterior stabilite;
- dezafectarea depozitelor;
- determinarea gradului de afectare a solului;
- măsuri pentru reconstrucția ecologică a terenului afectat istoric prin activitățile desfășurate pe amplasament.

La încetarea definitivă a activității pe amplasament, se va reface Raportul privind situația de referință, unde se va evalua starea de contaminare a solului și a apelor subterane, comparativ cu stadiul inițial, situație prezentată în raportul privind situația de referință (inclus în Raportul de Amplasament depus în procedura de autorizare), iar titularul/operatorul activității are obligația să ia măsurile necesare pentru depoluare/remediere ce se impun, astfel încât să readucă amplasamentul la starea descrisă în raportul privind situația de referință, conform art. 22 alin. (6) din Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale.



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

16.4. Este obligatorie respectarea prevederilor Legii nr. 74/2019 privind gestionarea siturilor potențial contaminate și a celor contaminate.

16.5. La încetarea activității cu impact asupra mediului geologic la schimbarea activității sau a destinației terenului, operatorul economic sau deținătorul de teren este obligat să realizeze investigarea și evaluarea poluării mediului geologic.

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

Verificarea conformării cu prevederile prezentului act se face de către reprezentanții Gărzii Naționale de Mediu - Comisariatul Județean Brașov și Agenția pentru Protecția Mediului Brașov.

17. Anexe: -

18. DICȚIONAR DE TERMENI

1	Autoritatea competentă pentru protecția mediului (ACPM)	Agenția pentru Protecția Mediului Brașov
2	Autoritatea cu atribuții de control, inspecție și sancționare în domeniul protecției mediului	Comisariatul Județean Brașov al Gărzii Naționale de Mediu
3	Autoritatea centrală de protecție a mediului	Ministerul Mediului Agenția Națională pentru Protecția Mediului
4	Operator	Persoană fizică sau juridică, care operează ori deține controlul instalației, așa cum este prevăzut în legislația națională, sau care a fost investită cu putere economică decisivă asupra funcționării tehnice a instalației
5	BAT (cele mai bune tehnici disponibile)	Stadiul de dezvoltare cel mai avansat și eficient înregistrat în dezvoltarea unei activități și a modurilor de exploatare, care demonstrează posibilitatea practică a tehnicilor specifice de a constitui referință pentru stabilirea valorilor limită de emisie în scopul prevenirii poluării, iar în cazul în care acest fapt nu este posibil, pentru a reduce în ansamblu emisiile și impactul asupra mediului, în întregul său
6	CAT	Colectiv tehnic de avizare
7	CBOS	Consumul biochimic de oxigen la 5 zile
8	CCO-Cr	Consumul chimic de oxigen - metoda cu dicromat de potasiu
9	COV	Compuși organici volatili
10	dB(A)	Decibeli (curba de zgomot A).
11	IED	Directiva Emisii Industriale (Prevenirea, reducerea și controlul integrat al poluării)
12	Instalație IED	Orice instalație tehnică staționară, în care se desfășoară una sau mai multe activități prevăzute în Anexa 1 din Legea nr. 278/2013, precum și orice altă activitate direct legată, sub aspect tehnic, de activitățile desfășurate pe același amplasament, susceptibilă de a avea efecte asupra emisiilor și poluării
13	RAM	Raport anual de mediu

14	E-PRTR	H.G. nr. 140/2008 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) al Parlamentului European și al Consiliului nr. 166/2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea Directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE.
15	H	Fraza de pericol
16	SMA	Sistem de management al autorizației
17	Cod CAEN	Clasificarea activităților din economia națională
18	Prejudiciu	O schimbare negativă măsurabilă a unei resurse naturale sau o deteriorare măsurabilă a unui serviciu legat de resursele naturale, care poate surveni direct sau indirect
19	Amenințare iminentă cu un prejudiciu	O probabilitate suficientă de producere a unui prejudiciu asupra mediului în viitorul apropiat
20	Prejudiciul asupra mediului	a) prejudiciul asupra speciilor și habitatelor naturale protejate - orice prejudiciu care are efecte semnificative negative asupra atingerii sau menținerii unei stări favorabile de conservare a unor astfel de habitate sau specii; caracterul semnificativ al acestor efecte se evaluează în raport cu starea inițială, ținând cont de criteriile prevăzute în anexa nr. 1; prejudiciile aduse speciilor și habitatelor naturale protejate nu includ efectele negative identificate anterior, care rezultă din acțiunile unui operator care a fost autorizat în mod expres de autoritățile competente în concordanță cu prevederile legale în vigoare b) prejudiciul asupra apelor - orice prejudiciu care are efecte adverse semnificative asupra stării ecologice chimice și/sau cantitative și/sau potențialului ecologic al apelor în cauză, astfel cum au fost definite în Legea nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare, cu excepția efectelor negative pentru care se aplică art. 27 din Legea nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare c) prejudiciul asupra solului - orice contaminare a solului, care reprezintă un risc semnificativ pentru sănătatea umană, care este afectată negativ ca rezultat al introducerii directe sau indirecte a unor substanțe, preparate, organisme sau microorganisme în sol sau în subsol.

19. ABREVIERI

1	A.P.M. Brașov	Agencia pentru Protecția Mediului Brașov
2	A.C.P.M.	Autoritatea competentă pentru protecția mediului
3	C.J. Brașov al G.N.M.	Comisariatul Județean Brașov al Gărzii Naționale de Mediu
4	CAT	Colectiv tehnic de avizare
5	CBO5	Consumul biologic de oxigen la 5 zile
6	CCO-Cr	Consumul chimic de oxigen metoda cu dicromat de potasiu
7	COV	Compuși organici volatili
8	dB(A)	Decibeli (curba de zgomot A).
9	IED	Prevenirea, reducerea și controlul integrat al poluării
10	RAM	Raport anual de mediu
11	PRTR	Registru European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea Directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE
12	SMA	Sistem de management al autorizației
13	Cod CAEN	Clasificarea activităților din economia națională
14	BREF	Best Available Techniques (BAT) Reference Document for the Intensive Rearing of Poultry or Pigs (2017)



20. CUPRINS

Nr. crt.	CAPITOLE/SUBCAPITOLE AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU	Nr. pag.
1.	DATE DE IDENTIFICARE ALE OPERATORULUI	3
2.	TEMIUL LEGAL	3
3.	CATEGORIA DE ACTIVITATE	7
4.	DOCUMENTAȚIA DE SOLICITARE	7
5.	MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII	8
6.	MATERII PRIME ȘI MATERIALE AUXILIARE	10
7.	RESURSE: APĂ, ENERGIE, GAZE NATURALE	13
7.1.	Apa	13
7.2.	Utilizarea eficientă a resurselor energetice	15
7.3.	Gaze naturale/Combustibili	16
8.	DESCRIEREA INSTALAȚIEI ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT	17
8.1.	Descrierea amplasamentului	17
8.2.	Istoricul amplasamentului	18
8.3.	Unitățile funcționale existente pe amplasament	18
8.4.	Descrierea principalelor activități și procese	19
9.	INSTALAȚII PENTRU EVACUAREA, REȚINEREA ȘI DISPERSIA POLUANȚILOR ÎN MEDIU	24
9.1.	Emisii în atmosferă	24
9.2.	Emisii în apă	26
9.3.	Emisii în sol, ape subterane	27
9.4.	Miros	28
9.5.	Zgomot	30
10.	CONCENTRAȚII DE POLUANȚI ADMISE LA EVACUAREA ÎN MEDIUL ÎNCONJURĂTOR, NIVEL DE ZGOMOT	31
10.1.	Aer	31
10.2.	Apa	33
10.3.	Sol	35
10.4.	Zgomot	35
10.5.	Miros	36
11.	GESTIUNEA DEȘEURILOR ȘI A SUBSTANTELOR CHIMICE PERICULOASE	36
11.1.	Deșeuri/SNCU generate	36
11.2.	Condiții privind gestionarea dejectiilor	37
11.3.	Condiții privind gestionarea deșeurilor/CNCU	37
11.4.	Deșeuri tratate	39
11.5.	Condiții privind producerea deșeurilor	39
11.6.	Transportul deșeurilor	39
11.7.	Deșeuri periculoase	39
11.8.	Evidența gestiunii deșeurilor	40
11.9.	Transferul deșeurilor	40
11.10.	Ambalaje și deșeuri de ambalaje	41
12.	INTERVENȚIA RAPIDĂ, PREVENIREA ȘI MANAGEMENTUL SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ	41
12.1.	Incadrarea în Directiva SEVESO	41
12.2.	Plan operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență	41
12.3.	Program de revizii și reparații a utilajelor și instalațiilor din dotare	41
13.	MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII	42
13.1.	Prevederi generale privind monitorizarea	42
13.2.	Monitorizarea emisiilor în aer	43
13.3.	Monitorizarea emisiilor în apă	44
13.4.	Monitorizarea solului	44
13.5.	Monitorizarea tehnologică	45

13.6.	Monitorizarea deseurilor	45
13.7.	Monitorizarea substantelor si preparatelor chimice periculoase	46
13.8.	Monitorizarea post- inchidere	46
14.	RAPORTĂRI CĂTRE AUTORITATEA COMPETENTĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ȘI PERIODICITATEA ACESTORA	46
14.1.	Date generale	46
14.2.	Raportarea datelor de monitorizare	47
14.3.	Contribuția la registrul european al poluanților emiși și transferați (PRTK)	47
14.4.	Raportul anual de mediu	48
14.5.	Alte raportări	49
14.6.	Mod de raportare	49
15.	ŪBLIGAȚIILE TITULARULUI	50
16.	MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAȚIEI, MANAGEMENTUL REZIDUURILOR	52
17.	ANEXE	53
18.	DICȚIONAR DE TERMENI, ABREVIERI	53
19.	ABREVIERI	54
20.	CUPRINS	55

