



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

AUTORIZAȚIE INTEGRATĂ DE MEDIU

Nr. 10 din 01.08.2017
revizuită la data de2024

Operator: TRANSAVIA SA

Adresa: comuna Sântimbru, sat Sântimbru, str. Blajului, nr. 244D, județul Alba

Punct de lucru: TRANSAVIA SA - FERMA nr.8 Gligorești

Locația activității: comuna Luna, sat Gligorești, Ferma nr. 8, județul Cluj

Categoria de activitate conform:

Anexei 1 la Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale,

Clasificării activităților din economia națională CAEN,

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,

Nr. Crt.	Cod activitate IED	Denumire activitate IED	NFR	SNAP
1	6.6.a)	Cresterea intensiva a pasarilor de curte si a porcilor, cu capacitati de peste:a) 40.000 de locuri pentru pasari de curte, asa cum sunt definite la art. 3 lit. rr) din prezenta lege;	3.B.4.g.ii	100508

Activitate PRTR	Denumire activitate PRTR
7.(a).(i)	Instalatii de crestere intensiva a pasarilor de curte sau a porcilor cu 40 000 locuri pentru pasari

Activități conform cod CAEN: Coduri CAEN actualizate conform Ord. INS nr. 337/2007, Rev.2:

CAEN 0147 - Creșterea păsărilor

CAEN 3811 - Colectarea deșeurilor nepericuloase

CAEN 0162 - Activități auxiliare pentru creșterea animalelor

CAEN 5210 - Depozitări

Cele mai bune tehnici disponibile aplicabile sunt:

- Documentul de referință privind cele mai bune tehnici disponibile pentru creșterea intensivă a păsărilor de curte și a porcilor (Reference Document on Available Techniques for Intensive Rearing of Poultry and Pigs), ediția 2017;

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Adresa: Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, județul Cluj

Tel.: +40264 410 722, e-mail: office@apmcj.anpm.ro, website: http://apmcj.anpm.ro

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

- 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 din instalațiile IED, 2018.

Emisă de: APM Cluj

Autorizația integrată de mediu este valabilă pe toată perioada în care beneficiarul acesteia obține viza anuală.

Conform Ordinului nr. 1150/2020 *privind aprobarea Procedurii de aplicare a vizei anuale a autorizației de mediu și autorizației integrate de mediu:*

(4) *”Termenul în care titularul activității solicită aplicarea vizei anuale este de maximum 90 de zile și de minimum 60 de zile înainte de ziua și luna corespunzătoare zilei și lunii în care a fost emisă autorizația pe care acesta o deține. În cazul în care autorizația pe care acesta o deține a fost revizuită, termenul de 60 de zile se va calcula în funcție de ziua și luna în care a fost emisă autorizația inițială.*

(6) *”Pentru solicitările transmise în termen mai scurt decât cel specificat la alin. (4), autoritatea publică pentru protecția mediului acceptă solicitarea și, în termen de 5 zile lucrătoare, transmite titularului o notificare cu privire la nerespectarea termenului de solicitare și suspendarea actului de reglementare pe o perioadă echivalentă cu perioada de întârziere față de termenul specificat la alin. (4). Perioada de suspendare începe după data emiterii autorizației/autorizației integrate de mediu (ziua și luna). Totodată, autoritatea publică pentru protecția mediului informează Garda Națională de Mediu”.*

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

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

Nerespectarea prevederilor prezentei autorizații de mediu se sancționează conform prevederilor legale în vigoare.

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

Prezenta autorizație integrată de mediu a fost emisă în 3 exemplare, fiecare exemplar având un număr **56 pagini semnate și ștampilate.**

**DIRECTOR EXECUTIV,
dr. ing. Grigore CRĂCIUN**

**ȘEF SERVICIU A.A.A.,
ing. Anca CÎMPEAN**

**Întocmit,
consilier dr. Bianca MALSCHI FLORIAN**

CUPRINS:

1.	DATE DE IDENTIFICARE A OPERATORULUI	4
2.	TEMEIUL LEGAL	4
3.	CATEGORIA DE ACTIVITATE	7
4.	DOCUMENTAȚIA SOLICITĂRII AUTORIZAȚIEI	8
5.	MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII	9
6.	MATERII PRIME ȘI MATERIALE AUXILIARE	12
7.	RESURSE: APĂ, ENERGIE ELECTRICĂ, GAZE NATURALE	16
7.1.	Apa	16
7.2.	Utilizarea eficientă a energiei și resurselor	17
7.3.	Gaze naturale/Combustibili	17
8.	DESCRIEREA INSTALAȚIEI ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT	18
9.	INSTALAȚII PENTRU EVACUAREA, REȚINEREA ȘI DISPERSIA POLUANȚILOR ÎN MEDIU	37
9.1.	Emisii în atmosferă	37
9.2.	Emisii în apă	37
9.3.	Emisii în sol, ape subterane	38
9.4.	Zgomot	38
10.	CONCENTRAȚII DE POLUANȚI ADMISE LA EVACUAREA ÎN MEDIUL ÎNCONJURĂTOR, NIVEL DE ZGOMOT	39
10.1.	Aer	39
10.2.	Apa	40
10.3.	Sol	41
10.4.	Zgomot	41
10.5.	Miros	41
11.	GESTIUNEA DEȘEURILOR	42
12.	INTERVENȚIA RAPIDĂ, PREVENIREA ȘI MANAGEMENTUL SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ	44
13.	MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII	45
14.	RAPORTĂRI CĂTRE AUTORITATEA COMPETENTĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ȘI PERIODICITATEA ACESTORA	48
15.	OBLIGAȚIILE OPERATORULUI	51
16.	MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAȚIEI, MANAGEMENTUL REZIDUURILOR	53
17.	GLOSAR CU TERMENI ȘI PRESCURTĂRI	54

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Adresa: Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, județul Cluj

Tel.: +40264 410 722, e-mail: office@apmcj.anpm.ro, website: http://apmcj.anpm.ro

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

1. DATE DE IDENTIFICARE A OPERATORULUI

Operator: TRANSAVIA SA

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

Certificat de înregistrare: Seria B Nr. 4497298

Cod unic de înregistrare: 5182310

Numărul de ordine în Registrul Comerțului: J1/89/1994

Compania părinte: TRANSAVIA SA

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

Persoană de contact: Diana Pavel

Mobil: 0753040146

E-mail: diana.pavel@transavia.ro

2. TEMEIUL LEGAL

Ca urmare a cererii adresate de TRANSAVIA SA, punct de lucru din comuna Luna, sat Gligorești, Ferma nr. 8, județul Cluj, înregistrată la APM Cluj cu nr. 9925/24.04.2024, completări nr. 11616/21.05.2024, nr. 14791/03.07.2024,

- în baza analizării documentației de susținere a solicitării pentru revizuirea Autorizației integrate de mediu Nr. 10 din 01.08.2017, a verificării amplasamentului în data de 23.05.2024, a informării și participării publicului și în lipsa oricărui comentariu din partea acestuia, a evaluării condițiilor de operare și a modului de respectare a cerințelor din Legea nr. 278 din 2013 privind emisiile industriale cu modificările și completările ulterioare,
- în baza Ordinului MAPAM nr. 818/2003 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu, modificată și completată de Ordinul MMGA nr. 1158/2005 și Ordinul MMP nr. 3970/2012, în baza art. 6 al OUG nr. 68/2019 privind stabilirea unor măsuri la nivelul administrației publice centrale și pentru modificarea și completarea unor acte normative cu privire la înființarea Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor, în baza H.G. nr. 43/2020 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor, a HG nr. 1000/2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia, a OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare,
- în condițiile în care se garantează că orice emisie rezultată în urma activității va fi în conformitate cu prevederile celor mai bune tehnici disponibile, cu cerințele legislației de mediu din România și prevederile prezentei autorizații.

Având în vedere documentele de referință privind cele mai bune tehnici disponibile (BREF):

- Documentul de referință privind cele mai bune tehnici disponibile pentru creșterea intensivă a păsărilor de curte și a porcilor (Reference Document on Available Techniques for Intensive Rearing of Poultry and Pigs), ediția 2017;
- Decizia de punere în aplicare (UE) 2017/302 a comisiei din 15 februarie 2017 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT), în temeiul 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 din instalațiile IED, 2018.

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 integrate de mediu, cu respectarea cerințelor legale prevăzute de:

- OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare;

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Adresa: Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, județul Cluj

Tel.: +40264 410 722, e-mail: office@apmcj.anpm.ro, website: <http://apmcj.anpm.ro>

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

- Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 219/2019 privind modificarea și completarea art. 16 din O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului;
- Ordinul nr. 1150/2020 privind aprobarea Procedurii de aplicare a vizei anuale a autorizației de mediu/autorizației integrate de mediu, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător;
- Ordinul nr. 3299/2012 pentru aprobarea metodologiei de realizare și raportare a inventarelor privind emisiile de poluanți în atmosferă;
- OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor cu modificările și completările ulterioare;
- HG nr. 856/2002 privind introducerea evidenței gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu completările și modificările ulterioare și 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;
- 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;
- Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, cu modificările și completările ulterioare;
- Ord nr. 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșeurii din ambalaje;
- Legea nr. 360/2003 (r1) privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase, cu modificările și completările ulterioare;
- Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului European privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivelor nr. 67/548/CEE și nr. 1999/45/CEE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006;
- HG nr. 398/2010 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului European din 16.12.2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivelor nr. 67/548/CEE și nr. 1999/45/CEE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006;
- Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei Europene din 18 iunie 2020 de modificare a Regulamentului (CE) 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH);
- Legea nr. 544/2001 privind liberul acces la informațiile de interes public, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 86/2000 pentru ratificarea Convenției privind accesul la informație, participarea publicului la luarea deciziei și accesul la justiție în probleme de mediu, semnată la Aarhus la 25.06.1998;
- H.G. nr. 878/2005 privind accesul publicului la informația privind mediul, cu modificările și completările ulterioare;
- HG nr. 188/2002 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate, cu modificările și completările ulterioare;
- pentru monitorizarea disconfortului olfactiv se recomandă respectarea Legii 123/10 iulie 2020 pentru modificarea și completarea Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului. Prezența și concentrația misorurilor în aerul înconjurător se evaluează în conformitate cu standardele în vigoare, respectiv:

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Adresa: Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, județul Cluj

Tel.: +40264 410 722, e-mail: office@apmcj.anpm.ro, website: <http://apmcj.anpm.ro>

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

- SR EN 16841-1 Aer înconjurător. Determinarea prezenței mirosurilor în aerul înconjurător prin inspecție în teren Partea 1: Metoda grilei;
- SR EN 16841-2 Aer înconjurător. Determinarea prezenței mirosurilor în aerul înconjurător prin inspecție în teren Partea 2: metoda grilei de miros;
- SR EN 13725 Calitatea aerului. Determinarea concentrației unui miros prin olfactometrie dinamică;
- OUG nr. 196/2005 privind Fondul pentru mediu, aprobată prin Legea nr. 105/2006, cu modificările și completările ulterioare;
- Ordinul nr. 591/2017 pentru aprobarea modelului și conținutului formularului “Declarație privind obligațiile la Fondul pentru Mediu” și a instrucțiunilor de completare și depunere a acestuia;
- Ord. nr. 578/2006 al MMGA pentru aprobarea Metodologiei de calcul al contribuțiilor și taxelor datorate la Fondul pentru mediu, cu modificările și completările ulterioare;
- Ord. nr. 333/165/2021 privind aprobarea Codului de bune practici agricole;
- Ord. MMGA 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;
- Ord. 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 poluarea cu nitrați;
- HG nr. 964/2000 privind aprobarea Planului de acțiune pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați proveniți din surse agricole, cu modificările și completările ulterioare;
- OUG nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, cu modificările și completările ulterioare.

se emite:

AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU

Pentru funcționarea instalației: Ferma nr.8 Gligorești
Amplasată în: comuna Luna, sat Gligorești, Ferma nr. 8, județul Cluj
Operator: TRANSAVIA SA

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;
- este evitată generarea deșeurilor, iar acolo unde deșeurile sunt produse, în ordinea priorității, acestea sunt recuperate pentru reutilizare, reciclare, valorificare 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 măsurile necesare pentru utilizarea eficientă a energiei.
- sunt luate măsuri necesare pentru a preveni accidente și a limita consecințele lor;
- este minimizat impactul semnificativ de mediu produs de anumite condiții altele decât cele normale de funcționare;
- sunt luate măsurile necesare pentru ca în cazul încetării definitive a activității să se evite orice risc de poluare și să se refacă amplasamentul la o stare satisfăcătoare.

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

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Adresa: Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, județul Cluj

Tel.: +40264 410 722, e-mail: office@apmcj.anpm.ro, website: <http://apmcj.anpm.ro>

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

Conform prevederilor OUG nr. 195/2005 cu modificările și completările ulterioare, nerespectarea prevederilor autorizației integrate de mediu atrage suspendarea și/sau anularea acesteia, după caz.

Conform art. 21 alin. (7) din Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale, autoritatea competentă pentru protecția mediului responsabilă cu emiterea autorizației integrate de mediu reexaminează și în cazul în care este necesar, actualizează condițiile de autorizare, cel puțin în următoarele situații:

- poluarea produsă de instalație este semnificativă, astfel încât se impune revizuirea valorilor limită de emisie existente în autorizația integrată de mediu sau includerea de noi valori - limită de emisie pentru alți poluanți;
- schimbările substanțiale ale celor mai bune tehnici disponibile fac posibilă reducerea semnificativă a emisiilor fără a impune costuri excesive;
- siguranța în exploatare a proceselor sau activităților impune utilizarea altor tehnici;
- este necesară respectarea unui standard nou sau revizuit de calitate a mediului;
- prevederile unor noi reglementări legale o impun.

În cazul constatării de neconformități în operarea instalației, se aplică în mod corespunzător prevederile art. 8, respectiv art. 23, alin. (13) din Legea 278/2013 privind emisiile industriale.

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

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

Dispozițiile de suspendare a autorizației și implicit de încetare a activității sunt executorii de drept conform art. 17 din O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări prin Legea 265/2006, cu toate modificările și completările ulterioare.

3. CATEGORIA DE ACTIVITATE

Conform Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale, activitatea se încadrează pe **Anexa 1, punctul 6.6.a) „Creșterea intensivă a păsărilor de curte și a porcilor, cu capacități de peste: a) 40.000 de locuri pentru păsări de curte, așa cum sunt definite la art. 3 lit. rr) din prezenta lege”.**

Activitate IED	Capacitate maximă proiectată a instalației	UM
6.6.a)	13 hale de creștere a puilor pentru carne, cu capacitatea maximă de 500000	locuri/serie

Activități conform cod CAEN: Coduri CAEN actualizate conform Ord. INS nr. 337/2007, Rev.2:

CAEN 0147 - Creșterea păsărilor CAEN 3811 - Colectarea deșeurilor nepericuloase CAEN 0162 - Activități auxiliare pentru creșterea animalelor CAEN 5210 - Depozitări
--

4. DOCUMENTAȚIA DE SOLICITARE

- cerere pentru revizuirea autorizației integrate de mediu, întocmită de Transavia SA înregistrată la APM Cluj cu nr. 9925/24.04.2024;
- raport de amplasament elaborat de SC Mabeco SRL, înregistrat la APM Cluj cu nr. 9925/24.04.2024;
- formular de solicitare elaborat de SC Mabeco SRL, înregistrat la APM Cluj cu nr. 9925/24.04.2024;
- certificat de atestare seria RGX nr. 001/05.08.2021 pentru d-na Mihaela-Teodora Beu, emis de Asociația Română de Mediu 1998, Comisia de atestare a persoanelor fizice și juridice care elaborează studii de mediu;
- autorizația integrată de mediu nr. 10/01.08.2017, emisă de APM Cluj (în original);
- proces verbal de verificare a amplasamentului nr. 49/23.05.2024;
- anunț în mass-media ziarul Monitorul Cluj, depunere solicitare de revizuire autorizație integrată de mediu din 23.04.2024
- dovada plată tarif revizuire autorizație integrată de mediu;
- proces verbal al ședinței CAT organizată în data de 28.05.2024, în vederea derulării etapei de analiză detaliată, a documentației de susținere a revizuirii autorizației integrate de mediu și luarea deciziei de întocmire a proiectului AIM;
- Proces verbal al ședinței CAT din data de 28.05.2024 etapa de analiză detaliată a documentelor privind solicitarea de emitere a autorizației integrate de mediu revizuită;
- Proces verbal al ședinței CAT din data de 16.07.2024, etapea de definitivare a proiectului și luarea deciziei de emitere a autorizației integrate de mediu revizuită;
- act adițional nr. 1/2024 la abonamentul de utilizare/exploatare a resurselor de apă sau a potențialului hidroenergetic nr. 4908/1/2020 încheiat cu Administrația Națională „Apele Române” - Administrația Bazinală de Apă Mureș;
- contract de servicii de colectare, transport, procesare și/sau eliminare finală a deșeurilor industriale nr. 1696 din 01.11.2015 încheiat cu SC JIFA SA;
- contract de furnizare a energiei electrice nr. 32673-1/2023 încheiat cu Nova Power & Gas SRL;
- contract de vânzare-cumpărare gaze naturale nr. 709/2023 încheiat cu OMV Petrom SA;
- contract de prestare a serviciului de salubritate nr. CJL2_14812/01.06.2021 încheiat cu SC Supercom SA;
- autorizație de gospodărire a apelor nr. 155/21.06.2024 modificatoare a autorizației de gospodărire a apelor nr. 68/16.03.2020 emisă de Administrația Națională “Apele Române” Administrația Bazinală de Apă Mureș;
- autorizație sanitar-veterinară nr. CJ 055/12.07.2022 emisă de Direcția Sanitară Veterinară și pentru Siguranța Alimentelor Cluj;
- fișe de securitate;
- plan de prevenire și combatere a poluărilor accidentale;
- plan de situație;
- plan de încadrare în zonă.

➤ Documentația inițială de solicitare:

- Cerere pentru emiterea autorizației integrate de mediu, întocmită de SC Transavia SA înregistrată la APM Cluj cu nr. 20053/05.01.2017;
- Raport de amplasament întocmit de Pătrașcu Viorica Marinela;
- Certificat de înregistrare pentru Pătrașcu Viorica Marinela în Registrul Național al elaboratorilor de studii pentru protecția mediului la poziția nr. 201;
- Proces verbal de verificare a amplasamentului înregistrat la APM Cluj cu nr. 1541/07.02.2017;
- Anunț în mass-media, depunere solicitare de obținere de autorizare integrată de mediu înregistrat la APM Cluj cu nr. 20053/05.01.2017, dovada plată tarif 1000 lei și dovada plății tarifului de 5000 lei pentru obținerea autorizației integrate;

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Adresa: Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, județul Cluj

Tel.: +40264 410 722, e-mail: office@apmcj.anpm.ro, website: <http://apmcj.anpm.ro>

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

- Proces verbal al ședinței CAT organizată în data de 21.02.2017, în vederea derulării etapei de analiză detaliată, a documentației de susținere a solicitării autorizație integrată de mediu;
- Proces verbal al ședinței CAT din data de 25.04.2017 etapa de analiză a completărilor, a observațiilor de la dezbaterile publice și luarea deciziei de întocmire a proiectului AIM;
- Proces verbal al ședinței CAT din data de 27.06.2017 etapa de definitivare a proiectului autorizației integrate de mediu;
- Dosarul ședinței de dezbatere publică organizată în data de 30.03.2017 înregistrat la APM Cluj cu nr. 22062/31.03.2017;
- Proces verbal al ședinței de dezbatere publică, înregistrat la APM Cluj cu nr. 22062/31.03.2017;
- Abonament de utilizare/exploatare a resurselor de apă nr. 236 din 2016 încheiat cu Administrația Națională „Apele Române” - Administrația Bazinală de Apă Mureș;
- Contract de servicii de colectare, transport, procesare și/sau eliminare finală a deșeurilor industriale nr. 1696 din 01.11.2015 încheiat cu SC JIFA SA;
- Contract de prestare a serviciului de salubritate, pentru instituții și agenți economici nr. 975/08.03.2013 încheiat cu SC Compania de Salubritate Câmpia Turzii SA;
- Fișe de securitate;
- Autorizație de Gospodărire a Apelor nr. 68 din 27.03.2017 emisă de ANAR “Apele Române” Administrația Bazinală de Apă Mureș;
- Certificat de înregistrare Seria B, nr. 1100007, CUI 5182310/09.02.1994, J01/89/25.01.1994, pentru activitatea cu codul CAEN 0147- creșterea păsărilor;
- Plan de prevenire și combatere a poluărilor accidentale;
- Plan de situație;
- Plan de încadrare în zonă.

5. MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII

5.1. Acțiuni de control

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

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

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

5.1.4. Operatorul activității trebuie să implementeze și să mențină un sistem de management al instalației, care trebuie să asigure respectarea condițiilor prezentei autorizației, în vederea utilizării unei tehnologii mai curate, a unei producții mai curate, reducerii și minimizării deșeurilor, utilizării eficiente a energiei.

5.1.5. Operatorul activității trebuie să asigure luarea măsurilor corective în cazul în care cerințele impuse de prezenta autorizație nu sunt îndeplinite. În cazul raportării unei neconformări cu condițiile autorizației, trebuie declarate responsabilitatea și autoritatea pentru inițierea de investigații și acțiuni corective suplimentare.

5.1.6. Operatorul trebuie să stabilească și să mențină un Sistem de Management al Autorizației de Mediu (SMA), pentru a îmbunătăți performanța de mediu globală.

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

- implementarea unei ierarhii transparente a atribuțiilor personalului responsabil cu sistemul de management;
- pregătirea și publicarea unui raport anual al performanțelor de mediu;
- stabilirea unor norme de mediu interne, care vor fi revizuite în mod regulat și publicate în raportul anual;

- evaluarea riscului în mod regulat pentru a identifica pericolele unor accidente asupra factorilor de mediu;
- compararea cu limitele admise și înregistrarea datelor cu privire la consumul de energie și apă, generarea deșeurilor;
- implementarea unui program adecvat de instruire pentru personal;
- aplicarea bunelor practici de întreținere pentru a asigura buna funcționare a mecanismelor tehnice, precum și condițiile aplicabile din BATAAC (02.2017): BAT 1.

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

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

5.2. Conștientizare și instruire

5.2.1. Operatorul trebuie să stabilească și să mențină proceduri pentru instruire adecvate pentru toți angajații a căror activitate poate avea efect semnificativ asupra mediului. Aceste proceduri vor impune:

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

Operatorul va asigura păstrarea documentelor privind instruirile efectuate.

5.2.2. Personalul care are sarcini clar desemnate în desfășurarea procesului tehnologic trebuie să fie calificat corespunzător conform specificului instalației, pe bază de studii de specialitate, instruire și/sau experiență adecvată.

5.2.3. Colectarea separată și controlată a deșeurilor pe categorii, valorificarea celor reciclabile și eliminarea celor nerecuperabile prin firme specializate și autorizate, conform OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor cu modificările și completările ulterioare.

5.2.4. Persoanele juridice ce exercită o activitate comercială sau industrială, pentru care autoritatea competentă pentru protecția mediului a emis o autorizație de mediu/autorizație integrată de mediu, având în vedere rezultatele unui audit de deșeuri, este obligată să întocmească și să implementeze un program de prevenire și reducere a cantităților de deșeuri generate din activitatea proprie sau, după caz, de la orice produs fabricat, inclusiv măsuri care respectă un anumit design al produselor, și să adopte măsuri de reducere a pericolozității deșeurilor.

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

5.3. Măsuri

5.3.1. Operatorul trebuie să implementeze măsurile stabilite prin:

- a) desemnarea responsabilităților pentru îndeplinirea obiectivelor;
- b) stabilirea modul în care măsurile vor fi îndeplinite;
- c) stabilirea termenelor și perioadelor în care obiectivele pot fi atinse;
- d) identificarea și specificarea resurselor financiare necesare.

La începutul fiecărui an calendaristic va fi stabilit modul de implementare a măsurilor pentru anul în curs. Modul de implementare va fi inclus în RAM prezentat anual, conform capitolului 14 al prezentei autorizații.

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

5.3.3. În cazul oricărui incident sau accident care afectează mediul în mod semnificativ, fără a aduce atingere prevederilor OUG 68/2007, aprobată prin Legea 19/2008, cu modificările și completările ulterioare, operatorul are obligația să informeze imediat autoritatea competentă pentru protecția mediului și autoritatea competentă pentru inspecție și control la nivel local.

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

5.3.5. Operatorul trebuie să asigure în fiecare moment siguranța instalațiilor și a exploatarea tuturor instalațiilor printr-o întreținere planificată, de prevenire. Pentru aceasta se vor elabora programe de inspecție și revizie, a căror desfășurare se va prezenta într-un registru.

5.3.6. Operatorul trebuie să înregistreze și să păstreze, în registre, date privind toate punctele de prelevare a probelor, analizele, măsurătorile, examinările efectuate și toate cerințele înscrise în prezenta autorizație. Registrul va fi pus la dispoziția autorității competente pentru protecția mediului și/sau autorității de control pentru verificări.

5.4. Notificarea autorităților

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

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

b) să ia imediat măsurile pentru limitarea consecințelor asupra mediului și prevenirea altor incidente sau accidente posibile;

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

5.4.2. Operatorul trebuie să înregistreze orice accident. Această înregistrare trebuie să includă detalii privind natura, extinderea și impactul accidentului, precum și circumstanțele care au dat naștere acestuia. Înregistrarea trebuie să includă toate măsurile corective luate pentru protejarea mediului și evitarea repetării în timp. După notificarea accidentului, titularul trebuie să depună la sediul GNM raportul privind incidentul. Un raport succint asupra incidentelor consemnate trebuie depus la APM Cluj, ca parte integrantă a RAM.

5.4.3. În cazul oricărei situații de mai jos, operatorul va trimite o notificare la APM Cluj și GNM - Comisariatul Județean Cluj, în termen de 14 zile de la producere:

- încetarea permanentă a activității oricărei părți sau a întregii instalații autorizate;

- încetarea activității oricărei părți sau a întregii instalații autorizate pentru o perioadă care poate depăși un an;

- reluarea exploatarea oricărei părți sau a întregii instalații autorizate după oprire;

- orice modificare planificată în exploatarea instalației;

- schimbarea operatorului instalației;

- modificări privind numele sub care societatea este înregistrată la Registrul Comerțului, adresa sediului social al operatorului sau documente legate de privatizarea societății;

- revizuirea autorizației de gospodărire a apelor.

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

5.4.5. Conform prevederilor O.U.G. nr. 195/2005, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare, solicitarea și obținerea obligațiilor de mediu sunt obligatorii în cazul în care titularii de activitate cu posibil impact semnificativ asupra mediului urmează să deruleze sau să fie supuși unei proceduri de: vânzare a pachetului majoritar de acțiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesiune sau în alte situații care implică schimbarea titularului activității, precum și în caz de dizolvare urmată de lichidare, faliment, încetarea activității, conform legii. În termen de 30 zile de la data semnării/emiterii documentului care atestă încheierea uneia din procedurile menționate, părțile implicate transmit în scris autorității competente pentru protecția mediului obligațiile asumate privind protecția mediului, printr-un document certificat pentru conformitate cu original.

6. MATERII PRIME ȘI MATERIALE AUXILIARE

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

Tip	Denumire	Încadrare	Cantitate	UM	Natura chimică / compoziție	Destinație/ Utilizare	Mod de depozitare	Periculozitate
Alte materii	furaje pentru păsări	Materie primă	17000	Tone/an		hrana	ferma	nepericulos
Alte materii	apa	Materie primă	38300	Metri cubi/an		adapare	de la rețea	nepericulos
Alte materii	așternut de creștere	Materie primă	1400	Tone/an		asternut pentru pui	ferma	nepericulos
Alte materii	dezinfectanți	Materie auxiliară	7000	Kilogram/an		dezinfectie	magazie închisă	periculos
Alte materii	formol/termonebulizare	Materie auxiliară	2200	Kilogram/an		activitate	magazie închisă	periculos
Alte materii	GPL	Materie auxiliară	1920	Kilogram/an		activitate	magazie închisă	periculos
Alte materii	var hidratat	Materie auxiliară	10000	Kilogram/an		activitate	magazie închisă	periculos
Alte materii	sulfat de cupru	Materie auxiliară	200	Kilogram/an		activitate	magazie închisă	periculos
Alte materii	insecticide	Materie auxiliară	100	Litri/an		combaterea dăunătorilor	magazie închisă	periculos
Alte materii	erbicide	Materie auxiliară	100	Litri/an		combaterea dăunătorilor	magazie închisă	periculos
Alte materii	Aquazix Plus dezinfecție linii apă	Materie auxiliară	2000	Kilogram/an		activitate	magazie închisă, securizată	periculos
Alte materii	VerSal dezinfecție	Materie auxiliară	300	Kilogram/an		activitate	magazie închisă,	periculos

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Adresa: Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, județul Cluj

Tel.: +40264 410 722, e-mail: office@apmcj.anpm.ro, website: http://apmcj.anpm.ro

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

	linii apă						securizată	
Alte materiale	hipoclorit de sodiu dezinfecție linii apă	Materie auxiliară	1200	Kilogram/an		activitate	magazie închisă, securizată	periculos
Alte materiale	ciment	Materie auxiliară	300	Kilogram/an			magazie închisă	periculos
Alte materiale	vopsele	Materie auxiliară	100	Kilogram/an			magazie închisă	periculos
Alte materiale	diluanți vopsele	Materie auxiliară	10	Kilogram/an			magazie închisă	periculos
Alte materiale	motorina	Combustibil	1000	Litri/an			nu se stochează pe amplasament, se aduc atunci când se utilizează	periculos
Alte materiale	benzina	Combustibil	500	Litri/an			nu se stochează pe amplasament, se aduc atunci când se utilizează	periculos
Alte materiale	uleiuri	Materie auxiliară	200	Kilogram/an			magazie închisă	periculos

6.1.1. Operatorul activității va urmări în permanență aplicarea tehnicilor nutriționale pe grupe de vârstă, în conformitate cu recomandările celor mai bune tehnici disponibile (Secțiunea 5.3.1 din *BREF ILF*), respectiv măsurile preventive pentru reducerea cantității de nutrienți din dejecții, în principal azot și fosfor. Se vor avea în vedere:

- îmbunătățirea caracteristicilor hranei prin aplicarea de nivele joase de proteină brută și fosfor, utilizarea de enzime, aplicarea rațională de substanțe pentru producerea creșterii, utilizarea sporită a materiilor prime bine digerabile;
- aplicarea unui management nutrițional preventiv, ca măsură importantă de reducere a emisiilor gazoase și a poluării solului;
- utilizarea instalațiilor de furajare reglate automat care permit o distribuție uniformă, fără pierderi;
- studierea permanentă a progreselor în domeniul creșterii păsărilor și aplicarea lor pe baza analizei cost-beneficiu, în scopul folosirii materiilor prime cu impact redus asupra mediului;
- realizarea controlului calității furajelor;
- evidențierea lunară a consumurilor specifice de materiale;
- analiza periodică a consumurilor realizate, în vederea stabilirii eficienței utilizării lor;
- prepararea furajelor cu respectarea tehnicilor de nutriție, care țin seama de vârsta păsărilor și de necesitatea asigurării unui conținut scăzut de azot și fosfor în dejecții;
- hrănirea pe faze de creștere astfel încât să se asigure o eficiență maximă de transformare furaj/greutate, în funcție de vârsta și cerințele păsărilor.

Specia	Fazele	Conținutul brut proteic (% în hrană)	Conținutul total de fosfor (% în hrană)
Pui de carne	puișori	20 - 22	0,65 - 0,75
	de îngrășat	19 - 21	0,60 - 0,70
	de sacrificat	18 - 20	0,57 - 0,67

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Adresa: Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, județul Cluj

Tel.: +40264 410 722, e-mail: office@apmcj.anpm.ro, website: http://apmcj.anpm.ro

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

6.1.2. În ceea ce privește **consumurile** de hrană, materiale, operatorul activității se va asigura că acestea se încadrează în nivelele specificate de documentele de referință BREF ILF:

Specie	Ciclu	Consum hrană (kg/pasăre/ciclu de creștere)	Cantitate (kg/pasăre/an)
Pui de carne	35 - 55 zile (5-8 șarje pe an)	3,3 - 4,5	22 - 29

6.1.3. Conform BAT 3., pentru a reduce azotul total excretat și, prin urmare, emisiile de amoniac, satisfăcând în același timp nevoile nutriționale ale animalelor, BAT constau în utilizarea unui regim alimentar și în aplicarea unei strategii nutriționale care include una dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinații a acestora:

- reducerea conținutului de proteine brute prin utilizarea unui regim alimentar echilibrat în azot bazat pe necesitățile de energie și aminoacizi digestibili;
- hrănirea în mai multe etape cu asigurarea unui regim alimentar adaptat cerințelor specifice ale perioadei de producție;
- adăugarea unei cantități controlate de aminoacizi esențiali la un regim alimentar cu un nivel scăzut de proteine brute;
- utilizarea de aditivi furajeri autorizați care reduc azotul total excretat.

Azot total excretat asociat BAT: pui de carne - 0,2 - 0,6 kg de N excretat/spațiu pentru animal/an.

6.1.4. Conform 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:

- hrănirea în mai multe etape cu asigurarea unui regim alimentar adaptat cerințelor specifice ale perioadei de producție;
- utilizarea de aditivi furajeri autorizați care reduc cantitatea totală de fosfor excretat (de exemplu fitază);
- utilizarea fosfaților anorganici cu grad ridicat de digerare pentru înlocuirea parțială a surselor convenționale de fosfor din furaje.

Fosfor total excretat asociat BAT: pui de carne - 0,05 - 0,25 kg de P₂O₅ excretat/spațiu pentru animal/an.

6.1.5. Se vor lua 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.

6.1.6. 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.

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

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

6.2. Substanțe și amestecuri chimice periculoase

Substanțele și amestecurile chimice periculoase folosite vor fi achiziționate numai de la furnizori autorizați.

Tip	Substanță chimică periculoasă/ Categorie de amestec	Consum anual	Periculozitate
Dezinfectanți	<i>Amestecuri /organic, anorganic</i>	7000 kg	H226, H302; H312; H314, H317, H332, H334, H400, H410, H412; H290, H302, H314, H318
formol/ termonebulizare	<i>Organic,</i> formaldehidă 36-38%, metanol 2,5-4%	2200 kg	H301+ H311+ H341, H314,H317, H341, H350, H371
GPL	<i>Amestec / organic</i> propan 40-60%, n,izo-butan 0-60%	1920 kg (160 butelii *12 kg/buc.)	H220
var hidratat	<i>Anorganic/</i> hidroxid de calciu	10000 kg	H315, H318, H335
sulfat de cupru	<i>Anorganic/</i> sulfat de cupru	200 kg	H302; H319, H315; H400, H410
insecticide (Alba @insecticid de muște, K-ontrin sc25, etc.)	<i>amestecuri</i>	100 l	H317, H400, H410, H411
erbicide (Helostate 450 TF, Zevest, etc.)	<i>amestecuri</i>	100 l	H412
Aquazix Plus dezinfecție linii apă	<i>Amestec / anorganic</i> Peroxid de hidrogen 50% Clorură de argint 0,033%	2000 kg	H302+ H332, H272, H314, H335; H400; H410
VerSal dezinfecție linii apă	<i>Amestec / organic</i> Acid formic>50-<70% L-(+) Acid lactic>10-<30 %; Acid propionic>5-< 10 %; Acid citric>1-< 5 %; Acid acetic>1-<5 %	300 kg	H226, H331, H302 , H318, H314, H315, H319
hipoclorit de sodiu dezinfecție linii apă	Anorganic/ hipoclorit de sodiu soluție 12,5% clor activ	1200 kg	H290, H314, H318, H400
ciment	<i>anorganic</i>	300 kg	H315, H317, H318, H335
vopsele	<i>Organic, anorganic</i>	100 kg	-
diluwanți vopsele	<i>Organic, anorganic</i>	10 kg	-
motorina	<i>Amestec / organic</i>	10000 l	H351
benzina	<i>Amestec / organic</i>	500 l	H224, H315, H340, H350, H361f, H411
uleiuri	<i>Amestec / organic</i>	200 kg	--

6.4.1. Utilizarea substanțelor chimice periculoase ambalate, etichetate, clasificate în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor.

6.4.2. Operatorul activității are obligația solicitării de la furnizor și deținerii pe amplasament a fișelor tehnice de securitate pentru toate substanțele și preparatele chimice periculoase utilizate și deținute pe amplasament, conform Regulamentului CE 1907/2006 REACH privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Adresa: Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, județul Cluj

Tel.: +40264 410 722, e-mail: office@apmcj.anpm.ro, website: <http://apmcj.anpm.ro>

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

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. nr. 155/21.06.2024 modificatoare a autorizației de gospodărire a apelor nr. 68/16.03.2020, eliberată de Administrația Națională Apele Române, Administrația Bazinală de Apă Mureș.

7.1.1 Alimentarea cu apă

7.1.1.1. Alimentarea cu apă potabilă se realizează din sursă subterană din 2 puțuri săpate (unul activ și unul de rezervă).

Volume și debite de apă autorizate:

- zilnic maxim: 120,4 mc/zi
- zilnic mediu: 105 mc/zi
- zilnic minim: 1,2 mc/zi
- anual mediu: 38,3 mii mc.

Funcționarea unității este permanentă 365 zile/an, 24 ore/zi.

Instalații de captare:

- 2 puțuri săpate (unul activ, unul de rezervă);
- stație de pompare echipată cu 2 pompe (1A-1R);
- conducte de refulare L= 2,5 km (SP1 rezervor);
- rezervor de stocare din beton, de capacitate V =500 mc, semiîngropat amplasat în cadrul fermei.

Instalații de tratare:

Pe traseul conductei de refulare, apa este dezinfectată prin tratare cu hipoclorit de sodiu prin intermediul unei instalații automate de dozare. Pe conducta de refulare apă (de la SP1), amonte de rezervorul de înmagazinare (V= 500 mc), și după punctul de tratare a apei cu hipoclorit de sodiu, este amplasat un aparat de măsură (apometru Dn 80 mm).

Înainte de punctul de tratare a apei cu soluție de hipoclorit de sodiu, pe traseul conductei de refulare se desprinde o conductă Dn 25 mm de distribuție apă neclorinată, utilizată pentru alimentarea cu apă în perioada de vaccinare.

Apa prelevată și consumată în perioada de vaccinare este contorizată (apometru Dn 20 mm).

Instalații de distribuție și înmagazinare:

Rezervor de capacitate V = 500 mc, betonat, semiîngropat, amplasat în cadrul fermei nr. 8 Gligorești.

Din rezervor, apa este pompată în rețeaua de distribuție a fermei prin intermediul unei stații de pompare (SP2) echipată cu 2 pompe tip DAB.

Evidențierea consumului mediu de apă în scop tehnologic:

Scop	Consum specific mediu	Volum de apă
consum animale - pui	0,23 l/pui/zi	24812 mc/an
igienizări hale	6 l/mp	654 mc/an

Apă pentru stingerea incendiilor: în scop PSI se va utiliza sursa de apa existentă.

Modul de folosire a apei:

- Necesarul total de apă (scop menajer + scop tehnologic):

Tip apă	zilnic maxim (mc/zi)	zilnic mediu (mc/zi)	zilnic minim (mc/zi)
Apă (menajer + tehnologic)	120,4	105	1,2

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Adresa: Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, județul Cluj

Tel.: +40264 410 722, e-mail: office@apmcj.anpm.ro, website: http://apmcj.anpm.ro

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

- Cerința totală de apă (scop menajer + scop tehnologic):

Apa asigurată din surse	zilnic maxim (mc/zi)	Debit necesar zilnic mediu (m ³ /zi)	zilnic minim (mc/zi)
Apă (menajer + tehnologic)	120,4	105	1,2

- Consumuri specifice de apă:
Consumul biologic specific: 0,23 l/pui/zi;
Consum igienizare -spălare hale: 6 l/mp.

- Gradul de recirculare internă a apei: se recirculă apă la centrala termică.

7.1.2. Evacuarea apelor uzate:

Categoria apei	Receptori autorizați	Debite evacuate (mc/zi)		
		Q _{zi} maxim	Q _{uzi} mediu	Q _{uzi} minim
ape uzate fecaloid-menajere	3 bazine vidanjabile betonate V = 10 mc fiecare	1,4	1,1	0,9
Volume colectate/evacuate		0,33 - 0,51 miimc/an		
ape uzate tehnologice rezultate de la igienizarea halelor	1 bazin vidanjabil V = 30 mc + V=250 mc bazin vidanjabil stocare rezervă	0,965 mii mc/an		
ape pluviale	sunt descărcate în pluvialul din zonă cu debușare finală în râul Mureș			

7.1.3 Ape subterane - pentru monitorizarea apelor subterane se folosesc 2 foraje de hidroobservație.

7.2. Utilizarea eficientă a resurselor energetice

7.2.1. Energia electrică se asigură de la rețeaua națională de distribuție și este folosită în principal pentru:

- acționarea instalațiilor care deserve halele de creștere a păsărilor (instalații de ventilare, instalații de hrănire și adăpare, pompe);
- iluminatul din interiorul halelor;
- iluminatul exterior.

7.2.2. Operatorul trebuie să ia măsuri pentru minimizarea consumului de energie de orice tip.

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

7.2.4. Operatorul va înregistra anual consumul total de energie utilizată pe amplasament.

7.3. Gaze naturale/Combustibili

Încălzirea halelor se realizează cu aeroterme pe gaz natural. În fiecare hală sunt amplasate câte 6 aeroterme, cu putere nominală: 60.200 kcal/h.

Motorină pentru generatorul electric de 320 kW, utilizat în caz de avarii la sistemul de alimentare cu energie electrică.

8. DESCRIEREA INSTALAȚIEI ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT

8.1. Descrierea amplasamentului

Coordonatele geografice ale amplasamentului:

Coordonate geografice	WGS84	STEREO 70
Longitudine	46,449269	550489
Latitudine	23,952339	419645

Amplasare în teritoriu: Amplasamentul fermei face parte din bazinul hidrografic Mureș, curs de apă râul Arieș, cod cadastral -IV-1.0.081.00.00.00, fiind încadrat în perimetrul corpului de apă de suprafață RORW4.1.81_B5; corpuri de apă subterană ROMU03- Lunca și terasele Mureșului superior și ROMU02 - Lunca și terasele râului Arieș, conform Ordinului 621/2014 privind aprobarea valorilor de prag pentru apele subterane din România.

Vecinătăți: - nord-vest: DJ107F, respectiv construcții ale societății Arhivatorul (depozit)
- pe celelalte laturi: terenuri cu folosință agricolă și/sau terenuri mlăștinoase.

Cele mai apropiate locuințe, din localitățile Gligorești, respectiv Luncani, se găsesc la peste 1000 m de fermă.

Accesul la obiectiv se face direct din DJ107F, între localitățile Lunca Mureșului și Luncani. Amplasamentul fermei are o suprafață de 121.234 mp din care: 40923 mp sunt construcții, 17465 mp căi de transport, 2027 mp rețele (rigole, sanțuri), 6150 mp platformă stocare dejecții, 265 mp x 2 bazin bicompartimentat colectare ape de la platforma de dejecții, 60819 mp spații libere/verzi, zona de protecție. Pe laturile de nord-est și nord-vest s-au amplasat panouri fotovoltaice, care ocupă 12500 mp.

Poziționarea în raport cu ariile naturale protejate - Nu este cazul.

Unități structurale pe amplasament:

- 13 hale de creștere a păsărilor dotate fiecare cu:
 - 6 ventilatoare cu capacitatea de 38.000 mc/h, P=1,1 kW, din care 2 pe partea dreapta a usii cu Hax=1,5 m și 4 pe partea stanga a usii, din care 3 cu Hax=1,5 m și 1 cu Hax=2,9 m, amplasate pe frontonul halelor, orientat spre sud-est;
 - 12 ventilatoare cu capacitatea de 12000 mc/h, P=560 W, h=5m, amplasate pe coama halelor;
 - 89 admisii/hală cu clapeti acționați automat, amplasate pe fiecare zid lateral, pentru admisia de aer proaspăt ;
 - 4 linii de iluminare dotate cu becuri led/hală;
 - 6 aeroterme tip Jet Master, cu funcționare pe gaz metan având puterea nominală de 60.200 kcal/h;
 - 5 linii furajare automate/hală;
 - 6 linii adăpare/hală dotate cu picurători upercombi suspendate, prevăzute cu cupițe recuperatoare pentru a preîntâmpina pierderi de apă în așternut;
 - buncăr pentru furaje, 14 tone, amplasat la capătul fiecărei hale;
 - sisteme de transport al furajelor de la buncăr la hală, tubular, cu spira care deversează în minibuncare de 115 l fiecare, aflate în interiorul halei ;
- cabină poartă
- filtru sanitar
- clădire administrativă

centralele termice murale de la spațiile administrative și filtrele sanitare au exhaustare forțată

- magazii de materiale
- stație pompe
- atelier mecanic

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Adresa: Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, județul Cluj

Tel.: +40264 410 722, e-mail: office@apmcj.anpm.ro, website: http://apmcj.anpm.ro

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

- șoproane de depozitare (rumeguș și alte materiale)
- cameră frig dotată cu instalație de frig, utilizată pentru depozitarea temporară a cadavrelor de păsări;
- tractor, încărcător frontal, tun formolizare hale, atomizor pentru igienizare și dezinfectie, cositoare pentru întreținere spații verzi, utilaje de curățare în perioada de depopulare/igienizare pentru activități conexe
- platformă dejectii 6150 mp
- post de transformare exterior
- generator electric
- 4 bazine vidanjabile și 1 de rezervă cu V=250 mc;

2 puțuri săpate (unul activ, unul de rezervă) pentru alimentare cu apă.

8.2. Descrierea principalelor activități și procese

Creșterea puilor pentru carne se realizează prin tehnologia de creștere la sol. Tehnologia cuprinde următoarele faze:

- ciclul de creștere a puilor este de cca 36 - 42 zile,
- perioada de evacuare a dejectiilor și dezinfectie de 16-20 zile.

Capacitatea de creștere:

- 13 hale de creștere a puilor pentru carne, cu capacitatea maximă de 50000 locuri/serie;
- ocuparea medie a fermei este de cca 430000 capete/serie, la o densitate aproximativă de 16-17 pui/mp, în 6-7 serii/an.

8.2.1. Schema fluxului tehnologic

Denumirea procesului	Descrierea procesului și a etapelor / fazelor	Instalații / Echipamente / Parametri specifici de operare
Pregătirea hălelor pentru populare (dezinfectie și încălzire)	<p>Timpul de pregătire pentru o hală este în medie de 16 - 20 de zile. În această etapă se execută următoarele lucrări:</p> <ul style="list-style-type: none"> -curățarea mecanică a halei - se realizează după evacuarea seriei precedente de pui. Se evacuează gunoiul și resturile de paie. -măturarea și desprafuirea halei - pardoseala, tavanul și pereții sunt curățați și desprafuiți în amanunt. -spălarea și limpezirea halei - operația durează circa 2 zile, timp în care se execută o spălare a tuturor suprafețelor halei. Spălarea se face cu apă potabilă, iar apa impurificată rezultată în urma spălării este colectată în bazinele vidanjabile hidroizolate de la capatul hălelor, de unde se vidanjează periodic și se transportă la stații de epurare autorizate (care aparțin societății Transavia SA). În timpul verii operația durează 24 ore, iar iarna 2-3 zile. -zvântarea halei - vara cu ajutorul sistemului de ventilare al halei și prin lasarea deschisă a ușilor. -dezinfectia halei - durează circa 1 zi și se realizează cu ajutorul unei pompe manuale, cu care se pulverizează o soluție specială (de tip virocid) pe toate suprafețele din interiorul halei (pardoseala, pereți, tavane, echipamente). 	<p>cca 6 viduri sanitare/an</p> <ul style="list-style-type: none"> - curățarea mecanică a halei - spălarea halei cu jet de apă sub presiune - dezinfectia halei cu ajutorul unei pompe manuale - dezinfectia halei (fumigarea halei) cu un dispozitiv de dezinfectie

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Adresa: Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, județul Cluj

Tel.: +40264 410 722, e-mail: office@apmcj.anpm.ro, website: http://apmcj.anpm.ro

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

	<p>-văruirea halei - se realizează a doua zi după dezinfectie. Operația constă în aplicarea unui strat de lapte de var pe pardoseala, pereti si tavan.</p> <p>-controlul sanitar - se efectueaza pentru a determina daca în hala au ramas sau nu germeni sau microbi care ar putea afecta noua populatie. Operatia dureaza 48 ore.</p> <p>-introducerea asternutului de paie și/sau rumeguș - operatia dureaza 1 zi lucratoare. Se introduce un strat de paie de circa 10 cm grosime, cca. 74 mc pe serie/hală.</p> <p>-dezinfectia halei (fumigarea halei) - operatia dureaza cca. 48 ore si presupune sterilizarea finala a halei. Se încălzește hala la 20-25°C si se introduce în centrul halei un dispozitiv de dezinfectie. Solutia se volatilizeaza în timp, vaporii ajung în toate colturile halei. Hala se închide ermetic dupa initierea procesului de dezinfectie.</p> <p>Dupa realizarea tuturor etapelor, halele ramân închise cca. 1 saptamâna, vaporii de solutie dezinfectanta ramânând activi înăuntru. Înainte cu doua zile de populare se realizeaza o ventilatie completa, prin programarea instalatiei de ventilatie în acest sens. Astfel, este realizata pregatirea halei pentru populare.</p>	
Popularea halelor	<p>ciclul de creștere dureaza 36-42 zile/serie, cu perioada de vid sanitar. Într-un an sunt 6/7 serii de crestere pui.</p> <p>Popularea cu pui de o zi, aceștia se aduc de la statia de incubatie în cutii speciale de plastic sau carton. Cutiile se introduc în hala si se distribuie în mod omogen pe suprafata halei. Personalul care realizeaza introducerea puilor este echipat corespunzator si trece prin filtru special pentru dezinfectie.</p>	cresterea se face la sol
Aprovizionarea cu furaje	<p>furajele se aduc cu mijloace de transport închise și se descarcă în buncărele inchise, amplasate pe platforma betonată.</p>	<p>fiecare hala este dotata cu buncar pentru stocarea furajelor, cu o capacitate de 14 tone</p>
Furajarea	<p>cantitățile de furaj care sunt administrate puilor diferă în funcție de vârsta acestora.</p>	<p>halele sunt echipate cu linii automate de furajare</p>
Adaparea	<p>adăparea păsărilor se face cu apă potabilă prelevată din sursa proprie</p>	<p>6 linii de adăpare/hală, dotate cu picuratori cu cupita recuperatoare pentru a preveni udarea asternutului si risipa de apă</p>
Asistență veterinară	<p>în vederea asigurării stării de sănătate a păsărilor;</p> <p>medicamentele (vitamine, vaccinuri, antibiotice) se dozează în apa de băut.</p>	<p>ambalajul original al furnizorului</p>
Asigurare microclimat	<p>în hale se asigura temperatura, umiditatea si iluminatul optim, prin instalatii controlate automat</p>	<p>- 6 ventilatoare de 38.000 mc/h amplasate pe frontonul halelor;</p> <p>-12 ventilatoare de 12.000 mc/h amplasate pe coama halelor;</p> <p>- 6 aeroterme pe gaz metan</p>

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Adresa: Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, județul Cluj

Tel.: +40264 410 722, e-mail: office@apmcj.anpm.ro, website: http://apmcj.anpm.ro

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

		- 89 admisii aer proaspăt/hală
Depopularea	la sfârșitul ciclului de creștere	- dejecțiile sunt evacuate din halele de creștere la sfârșitul perioadei de creștere, după depopularea halelor, - stocate temporar pe platforma betonată

8.2.2. Activități conexe

Managementul deșeurilor (gestionarea așternutului uzat):

- dejecțiile de pasăre sunt evacuate din halele de creștere periodic, la sfârșitul perioadei de creștere, după depopularea halelor, stocate temporar pe platforma betonată din cadrul fermei;
- pe platforma se vor stoca și dejecții solide de la alte ferme de păsări ale societății. Capacitatea de stocare a dejecțiilor solide pe platforma extinsă este de cca 25000 mc, respectiv cca 15750 tone (densitate 0,63) pentru 6 luni;
- se vor menține evidențe privind dejecțiile intrate și ieșite, pentru a avea în orice moment un bilanț al stocării pe platformă;
- după perioada de stabilizare a dejecțiilor, valorificarea acestora prin împrăștiere pe terenuri ale fermelor vegetale ce aparțin societății Transavia SA, se va face cu respectarea celor mai bune tehnici disponibile și a Codului de bune practici agricole;
- pentru terenurile agricole pe care se valorifică dejecțiile se elaborează „Studiu agrochimic și pedologic”, respectiv “Plan de fertilizare în vederea implementării standardului comunitar pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați din surse agricole”.respectarea legislației în ceea ce privește transportul, depozitarea și împrăștierea pe sol - cu respectarea perioadelor de interdicție conform Codului de bune practici agricole.

CONDIȚII privind creșterea intensivă a păsărilor de curte și a porcilor, conform concluziilor celor mai bune tehnici disponibile (BAT) din Documentul de referință pentru creșterea intensivă a păsărilor de curte și a porcilor (2017)

Cerința BAT	Conformare instalație
<p>BAT 1. Pentru a îmbunătăți performanța de mediu globală a fermelor, BAT constau în punerea în aplicare și aderarea la un sistem de management de mediu (EMS) care încorporează toate caracteristicile următoare:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. angajamentul conducerii, inclusiv al conducerii superioare; 2. definirea de către conducere a unei politici de mediu care include îmbunătățirea continuă a performanței de mediu a instalației; 3. planificarea și stabilirea procedurilor necesare, stabilirea obiectivelor și a țintelor, în corelare cu planificarea financiară și cu investițiile; 4. punerea în aplicare a procedurilor, acordând o atenție specială: (a) structurii și responsabilității; (b) formării, conștientizării și competenței; (c) comunicării; (d) implicării angajaților; (e) documentației; (f) controlului eficient al proceselor; (g) programelor de întreținere; (h) pregătirii și intervenției în caz de urgență; (i) garantării conformității cu legislația în domeniul mediului; 5. verificarea performanței și luarea de măsuri corective, acordând o atenție specială: (a) monitorizării și măsurării 	<p>Operatorul Transavia SA a implementat și aplică un sistem de management de mediu, care nu este certificat conform standardelor în vigoare, SR EN 14001:2015.</p> <p>În cadrul societății Transavia SA, respectarea cerințelor autorizației integrate de mediu pentru instalație este asumată la nivelul conducerii.</p> <p>Prin managementul la cel mai înalt nivel, societatea Transavia SA:</p> <ul style="list-style-type: none"> - are stabilite autoritatea și responsabilitatea funcțiilor care răspund de implementarea și menținerea cerințelor de mediu, iar deciziile se iau la nivele corespunzătoare de autoritate; - inițiază măsuri pentru a asigura respectarea cerințelor legale și alte cerințe de reglementare aplicabile, aferente protecției mediului, pentru

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Adresa: Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, județul Cluj

Tel.: +40264 410 722, e-mail: office@apmcj.anpm.ro, website: http://apmcj.anpm.ro

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

Cerința BAT	Conformare instalație
<p>(a se vedea, de asemenea, Raportul de referință al JRC privind monitorizarea emisiilor în aer și în apă provenite de la instalațiile IED - ROM); (b) măsurilor corective și preventive; (c) păstrării evidențelor; (d) auditului intern sau extern independent (dacă este posibil), pentru a se stabili dacă EMS respectă sau nu dispozițiile prevăzute și dacă acesta a fost pus în aplicare și menținut în mod corespunzător;</p> <p>6. revizuirea de către conducerea superioară a EMS și a conformității, a adecvării și a eficacității continue a acestuia;</p> <p>7. urmărirea dezvoltării unor tehnologii mai curate;</p> <p>8. luarea în considerare a efectelor asupra mediului generate de eventuala defecționare a instalației încă din etapa de proiectare a unei noi instalații și pe tot parcursul perioadei sale de funcționare; 9. aplicarea cu regularitate a evaluărilor sectoriale comparative (de exemplu Documentul sectorial de referință EMAS). În mod specific pentru sectorul de creștere în sistem intensiv a păsărilor sau a porcilor, BAT trebuie să includă, de asemenea, următoarele elemente în sistemul de management de mediu;</p> <p>10. punerea în aplicare a unui plan de gestionare a zgomotului (BAT 9)</p> <p>11. punerea în aplicare a unui plan de gestionare a mirosului (BAT 12).</p> <p><i>Considerații tehnice relevante pentru aplicabilitate:</i> Domeniul de aplicare (de exemplu nivelul de detaliu) și natura sistemului de management de mediu (de exemplu standardizat sau nestandardizat) sunt corelate, în general, cu natura, amploarea și complexitatea fermei, cât și cu gama de efecte pe care aceasta le poate avea asupra mediului.</p>	<p>toate procesele (producție, mentenanță, aprovizionare, inspecții/încercări etc.);</p> <p>- asigură resursele necesare desfășurării activităților;</p> <p>Politica de mediu la nivelul societății, ansamblul de proceduri, responsabilități și măsuri pentru a se asigura respectarea cerințelor legale aferente protecției mediului, pentru toate procesele de pe amplasament, poate fi considerată conformă cu concluziile BAT.</p> <p>La nivelul societății Transavia SA este implementat sistemul de management al calitatii ISO 9001:2001.</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 dejecțiilor 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><i>Este posibil să nu fie general aplicabilă instalațiilor/fermelor existente.</i></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 dejecțiilor animaliere, siguranța lucrătorilor; – transportul și împrăștierea pe sol a dejecțiilor animaliere; – planificarea activităților; 	<p>Pentru buna organizare în fermă și minimizarea efectelor asupra mediului, tehnicile operatorului sunt:</p> <ul style="list-style-type: none"> - instalația este o fermă existentă și este amplasată în zona destinată activităților agro-industriale (conform PUG Luna); se planifică activitățile de populare a fermei și de aprovizionare, pentru optimizarea lor; - se realizează informarea și instruirea periodică a personalului în legătură cu planificarea activităților, activitățile specifice de creștere a păsărilor, întreținerea echipamentelor, gestionarea situațiilor de urgență; - s-a elaborat și se actualizează „Planul de prevenire și intervenție în

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Adresa: Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, județul Cluj

Tel.: +40264 410 722, e-mail: office@apmcj.anpm.ro, website: http://apmcj.anpm.ro

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

Cerința BAT	Conformare instalație
<p>planificarea și gestionarea situațiilor de urgență; – repararea și întreținerea echipamentelor.</p> <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: – 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 dejecții lichide sau prăbușirea acestora, scurgerea necontrolată din grămezile de dejecții animaliere, scurgeri de combustibil); – echipamentele disponibile pentru gestionarea unui incident de poluare (de exemplu echipament pentru blocarea drenărilor în teren, îndiguirea șanțurilor, baraje flotante pentru scurgerile de combustibil).</p> <p>d. Verificarea, repararea și întreținerea periodică a structurilor și a echipamentelor, cum ar fi: – depozitele de dejecții lichide, la orice semn de deteriorare, degradare, scurgere; – pompele pentru dejecții 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, țevi); – sistemele de purificare a aerului (de exemplu, prin inspecții periodice). Acestea pot include curățenia fermei și gestionarea dăunătorilor.</p> <p>e. Depozitarea animalelor moarte astfel încât să se prevină sau să se reducă emisiile.</p>	<p><i>cazul poluărilor accidentale</i>”, în care sunt identificate punctele critice, măsurile ce trebuie luate, modul de acțiune și responsabilitățile personalului în situații de urgență;</p> <p>- se aplică un program de revizii și reparații pentru toate echipamentele și structurile din fermă;</p> <p>- stocarea temporată a mortalităților se face în cameră frigorifică.</p>
<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 a acestora:</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. Hrănirea 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. <i>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.</i></p> <p>d. Utilizarea de aditivi furajeri autorizați care reduc azotul total excretat.</p> <p>Pentru Pui de carne: Azotul total excretat asociat BAT=</p>	<p>În fermă se aplică o strategie nutrițională cu regim alimentar adaptat cerințelor specifice ale perioadei de creștere a puilor, diferențiat pe 4 faze de hrănire. Se utilizează aditivi furajeri autorizați care reduc azotul total excretat și fosforul total excretat.</p> <p>Se realizează anual analize ale dejecțiilor animaliere de la fermă, pentru a verifica încadrarea în prevederile BAT.</p> <p>Valorile calculate pentru anul 2023 pentru cantitățile de azot și fosfor total excretat/spațiu pentru animal/an se încadrează în intervalele BAT corespunzătoare</p> <p>0,097 kg N excretat/spațiu pentru animal/2023</p>

Cerința BAT	Conformare instalație
<p><u>0,2-0,6 kg de azot excretat/ spațiu pentru animal/an</u> (Tabelul 1.1.)</p> <p><i>(Limita inferioară a intervalului poate fi obținută prin utilizarea unei combinații de tehnici.)</i></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. Hrănirea 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 fitază). <i>(Este posibil ca fitaza să nu se aplice producției animaliere ecologice.)</i></p> <p>c. Utilizarea fosfaților anorganici cu grad ridicat de digerare pentru înlocuirea parțială a surselor convenționale de fosfor din furaje. <i>(General aplicabilă în limitele impuse de disponibilitatea fosfaților anorganici cu grad ridicat de digerare.)</i></p> <p>Pentru Pui de carne: Fosforul total excretat asociat BAT= <u>0,05-0,25 kg de P₂O₅ excretat/spațiu pentru animal/an</u> (Tabelul 1.2)</p> <p><i>Limita inferioară a intervalului poate fi obținută prin utilizarea unei combinații de tehnici.</i></p>	<p>0,0065 kg P₂O₅ excretat/spațiu pentru animal/2023</p>
<p>BAT 5. Pentru utilizarea eficientă a apei, BAT constau în utilizarea unei combinații a tehnicilor indicate 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 adăposturilor pentru animale și a echipamentelor. <i>(Nu se aplică instalațiilor avicole care utilizează sisteme de curățare uscată.)</i></p> <p>d. Selectarea și utilizarea echipamentului corespunzător (de exemplu adăpători de tip biberon, adăpători circulare, jgheaburi cu apă) pentru anumite categorii de animale, garantând, în același timp, disponibilitatea apei <i>(ad libitum)</i>.</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. <i>(Este posibil să nu se aplice fermelor existente, din cauza costurilor ridicate. Aplicabilitatea poate fi limitată de riscurile în materie de biosecuritate.)</i></p>	<p>Operatorul aplică tehnicile BAT pentru utilizarea eficientă a apei:</p> <ul style="list-style-type: none"> - menținerea unei evidențe a utilizării apei. - detectarea și repararea scurgerilor de apă. - utilizarea aparatelor de curățare cu înaltă presiune pentru curățarea adăposturilor pentru animale și a echipamentelor - utilizarea sistemelor de adăpare de tip picuratori suspendate, cu cupițe recuperatoare - verificarea și calibrarea periodică a echipamentelor de furnizare/contorizare a apei potabile. <p>Apa de ploaie nu se colectează și nu se utilizează în instalație.</p>

Cerința BAT	Conformare instalație
<p>BAT 6. Pentru a reduce producerea de ape uzate, BAT constau în utilizarea unei combinații a tehnicilor indicate 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.</p>	<p>Operatorul aplică tehnicile BAT pentru a reduce producerea de ape uzate:</p> <ul style="list-style-type: none"> - se menține curățenia platformelor din fermă, pentru a nu contamina apa pluvială; - se reduce la minim consumul de apă, prin utilizarea sistemelor de adăpare eficiente, a folosirii pompelor de presiune pentru spălarea halelor și echipamentelor, programe de verificări și reparații a eventualelor pierderi; - apa de ploaie este colectată separat de fluxurile de ape uzate care trebuie tratate.
<p>BAT 7. Pentru a reduce emisiile în apă 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 dejecțiile lichide.</p> <p>b. Epurarea apelor uzate.</p> <p>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. <i>(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.)</i></p>	<p>Pentru a reduce emisiile în apă provenite din apele uzate, operatorul aplică tehnicile BAT:</p> <ul style="list-style-type: none"> - colectarea apelor uzate în bazine etanșe, vidanjabile; - evacuarea apelor uzate colectate din fermă către stații de epurare autorizate. <p>Apele de spălare nu se împrăștie pe sol.</p>
<p>BAT 8. Pentru utilizarea eficientă a energiei în cadrul unei ferme, BAT constau în utilizarea unei combinații a tehnicilor indicate mai jos.</p> <p>a. Sisteme de încălzire/răcire și de ventilație cu eficiență ridicată. <i>(Este posibil ca aceasta să nu fie aplicabilă instalațiilor existente.)</i></p> <p>b. Optimizarea sistemelor de încălzire/răcire 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 adăposturilor pentru animale. <i>(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.)</i></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. <i>(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.)</i></p> <p>f. Utilizarea pompelor de căldură pentru recuperarea</p>	<p>Pentru utilizarea eficientă a energiei, operatorul aplică tehnicile BAT:</p> <ul style="list-style-type: none"> - sistemele de încălzire (aeroterme cu ardere completă), de răcire/umidificare și de ventilație sunt distribuite corect și asigură eficiență ridicată - pereții, podelele și plafoanele adăposturilor pentru pui sunt izolate - iluminatul este eficient din punct de vedere energetic <p>Nu se utilizează sisteme de recuperare a căldurii.</p>

Cerința BAT	Conformare instalație
<p>căldurii. <i>(Aplicabilitatea pompelor de căldură pe bază de recuperare a căldurii geotermale este limitată în cazul în care se utilizează țevi orizontale din cauza faptului că au nevoie de spațiu.)</i></p> <p>g. Recuperarea căldurii prin intermediul podelei cu așternut prevăzute cu sistem de încălzire și răcire (sistem „combideck”). <i>(Nu este aplicabilă instalațiilor destinate porcilor. Aplicabilitatea depinde de posibilitatea de a se instala depozite subterane închise pentru circulara apei.)</i></p> <p>h. Utilizarea ventilației naturale. <i>(Nu este aplicabilă instalațiilor cu un sistem de ventilație centralizat. În instalațiile avicole, aceasta poate să nu fie aplicabilă: – în cursul etapei inițiale de creștere, cu excepția producției de rațe; – din cauza unor condiții climatice extreme.)</i></p>	
<p>BAT 9. Pentru a preveni sau, dacă acest lucru nu este posibil, pentru a reduce emisiile sonore, BAT constau în elaborarea și punerea în aplicare a unui plan de gestionare a zgomotului, care face parte din sistemul de management de mediu <i>(a se vedea BAT 1)</i> și care include următoarele elemente:</p> <p>(i) un protocol care conține acțiunile și calendarele corespunzătoare; (ii) un protocol pentru monitorizarea zgomotului; (iii) un protocol pentru răspunsul la evenimentele sonore identificate; (iv) un program de reducere a zgomotului, conceput, de exemplu, pentru a identifica sursa (sursele), pentru a monitoriza emisiile sonore, pentru a caracteriza contribuțiile surselor și pentru a pune în aplicare măsuri de eliminare și/sau reducere; (v) o analiză a incidentelor sonore anterioare și a măsurilor de remediere a acestora și diseminarea cunoștințelor privind incidentele sonore.</p> <p><i>Aplicabilitate:</i> BAT 9 sunt aplicabile doar în cazurile în care se preconizează și/sau s-a dovedit o poluare fonică la nivelul receptorilor sensibili.</p>	<p>Ferma este amplasată în zonă destinată activităților agro-industriale, echipamentele generatoare de zgomot respectă normele tehnice de funcționare.</p> <p>Locații sensibile sunt situate la cca 1000 m de ferma Transavia.</p> <p>La această dată se consideră că nu este necesar elaborarea unui plan de gestionare a zgomotului pentru instalație.</p>
<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. În etapa de planificare a instalației/fermei, distanțele adecvate dintre instalație/fermă și receptorii sensibili sunt asigurate prin aplicarea distanțelor standard minime. <i>(Este posibil să nu fie general aplicabilă instalațiilor/fermelor existente.)</i></p> <p>b. Amplasarea echipamentelor. Nivelurile de zgomot pot fi reduse prin: (i) mărirea distanței dintre emițător și receptor (prin amplasarea echipamentelor cât mai departe posibil de receptorii sensibili); (ii) reducerea la minimum a lungimii țevelor de distribuire a furajelor; (iii) amplasarea</p>	<p>Pentru a reduce emisiile de zgomot, operatorul aplică tehnicile BAT:</p> <ul style="list-style-type: none"> - echipamente (silozuri și sisteme de distribuție a hranei, ventilatoare) sunt astfel amplasate și utilizate încât nivelul de zgomot să fie minim la receptorii sensibili, inclusiv la păsările din hale; - personal este calificat, inclusiv pentru întreținerea echipamentelor - echipamentele sunt eficiente, silențioase - clădirile sunt izolate;

Cerința BAT	Conformare instalație
<p>recipientelor și a silozurilor cu furaje astfel încât să se reducă la minimum circulația vehiculelor în cadrul fermei. (În cazul instalațiilor existente, relocarea echipamentelor poate fi limitată de lipsa de spațiu sau de costurile excesive.)</p> <p>c. Măsuri operaționale. Acestea includ măsuri cum ar fi: (i) închiderea ușilor și a orificiilor principale ale clădirii, în special pe perioada hrănirii, în cazul în care este posibil; (ii) utilizarea echipamentului de către personal cu experiență; (iii) evitarea activităților generatoare de zgomot în timpul nopții și la sfârșit de săptămână, în cazul în care este posibil; (iv) măsuri pentru controlul zgomotului în cursul activităților de întreținere; (v) operarea conveierelor și a transportoarelor elicoidale pline cu furaje, în cazul în care este posibil; (vi) efectuarea a cât mai puține lucrări de terasament în zonele aflate în aer liber pentru a reduce zgomotul generat de tractoarele cu grapă.</p> <p>d. Echipamente silențioase. Acestea includ echipamente cum ar fi: (i) ventilatoare cu randament ridicat, în cazul în care ventilația naturală nu este posibilă sau nu este suficientă; (ii) pompe și compresoare; (iii) sisteme de hrănire care reduc stimulul înainte de hrănire (de exemplu recipiente cu hrană prevăzute cu pâlnie, <i>ad libitum</i>, echipamente compacte de distribuire a hranei). (BAT 10.d.iii este aplicabilă numai instalațiilor destinate porcilor. Alimentatoarele <i>ad libitum</i> pasive sunt aplicabile numai în cazul în care echipamentul este nou sau este înlocuit sau în cazul în care animalele nu au nevoie de o rație de hrană.)</p> <p>e. Echipamente de control al zgomotului. Acestea includ: (i) reductoare de zgomot; (ii) izolarea surselor de vibrații; (iii) amplasarea în spații închise a echipamentelor care fac zgomot (de exemplu mori, benzi transportoare pneumatice); (iv) izolarea fonică a clădirilor. (Aplicabilitatea poate fi limitată din cauza cerințelor de spațiu și a aspectelor legate de sănătate și siguranță. Nu este aplicabilă materialelor care absorb zgomote și care împiedică curățarea eficace a instalației.)</p> <p>f. Reducerea zgomotului. Propagarea zgomotului poate fi redusă prin introducerea de obstacole între emițători și receptori. (Este posibil să nu fie general aplicabilă din motive de biosecuritate.)</p>	
<p>BAT 11. Pentru a reduce emisiile de pulberi provenite din fiecare adăpost pentru animale, BAT constau în utilizarea uneia dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinații a acestora.</p> <p>a. Reducerea formării pulberii în interiorul clădirilor</p>	<p>Pentru a reduce emisiile de pulberi din adăposturile pentru păsări, operatorul aplică tehnici BAT care asigură reducerea formării pulberilor în hale:</p>

Cerința BAT	Conformare instalație
<p>destinate creșterii animalelor. În acest scop se poate utiliza o combinație între următoarele tehnici:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. utilizarea unui material de așternut mai gros (de exemplu paie lungi sau rumeguș în loc de paie tăiate); <i>(Paiele lungi nu sunt aplicabile în sistemele bazate pe dejecții lichide.)</i> 2. aplicarea unui așternut proaspăt prin utilizarea unei tehnici de presare a așternutului care generează un nivel scăzut de pulberi (de exemplu cu mâna); 3. alimentarea <i>ad libitum</i>; 4. utilizarea hranei umede, a hranei sub formă de pelete sau adăugarea unor materii prime uleioase sau lianți în sistemele de furajare uscate; 5. montarea unor separatoare de pulberi în depozitele pentru furaje uscate care sunt umplute cu ajutorul sistemelor pneumatice. 6. proiectarea și operarea sistemului de ventilație la o viteză mică a aerului în adăpost. <i>(Aplicabilitatea poate fi limitată de considerente care țin de bunăstarea animalelor.)</i> <p>b. Reducerea concentrației de pulberi în interiorul adăpostului pentru animale prin aplicarea uneia dintre următoarele tehnici:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ceață de apă; <i>(Aplicabilitatea poate fi limitată de senzația termică scăzută percepută de animal în timpul formării ceții, în special în etapele sensibile ale vieții animalului și/sau în zonele cu climat rece și umed. De asemenea, aplicabilitatea poate fi limitată pentru sistemele de dejecții solide utilizate la sfârșitul perioadei de creștere ca urmare a emisiilor ridicate de amoniac.)</i> 2. pulverizarea cu ulei; <i>(Aplicabilă numai instalațiilor avicole în care trăiesc păsări având peste 21 de zile. Aplicabilitatea în cazul instalațiilor destinate găinilor ouătoare poate să fie limitată din cauza riscului de contaminare a echipamentului prezent în cuști.)</i> 3. ionizare. <i>(Este posibil nu fie aplicabilă instalațiilor pentru porcine sau instalațiilor avicole existente din motive tehnice și/sau economice.)</i> <p>c. Purificarea aerului expirat de un sistem de purificare a aerului, cum ar fi:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. captator de apă; <i>(Aplicabilă numai instalațiilor cu un sistem de ventilație de tip tunel.)</i> 2. filtru uscat; <i>(Aplicabilă numai instalațiilor avicole cu un sistem de ventilație de tip tunel.)</i> 3. epurator de apă; 4. epurator umed cu acid; 5. epurator biologic (sau filtru „biotrickling”); 6. sistem de purificare a aerului în două sau trei etape; <i>(Este posibil ca această tehnică să nu fie general aplicabilă din cauza costurilor ridicate de punere în aplicare. Aplicabilă instalațiilor existente numai în cazul în care se utilizează un</i> 	<p>- utilizarea unui material de așternut consistent</p> <p>- aplicarea așternutului proaspăt prin tehnici de presare care generează un nivel scăzut de pulberi</p> <p>- alimentarea <i>ad libitum</i></p> <p>- operarea optimă, prin calculatoare de proces la fiecare hală, a sistemului de climatizare și ventilație care evacuează aerul viciat, fără a antrena excesiv suspensii solide.</p> <p>Tehnicile folosite asigură limitarea formării de pulberi, astfel că nu se consideră necesare tehnici suplimentare de reducere a concentrației acestora (ceață de apă, pulverizare cu ulei, ionizare).</p> <p>In fermă nu se folosesc sisteme de epurare a aerului evacuat din halele de creștere a puilor.</p> <p>Emisia cantitativă de pulberi, calculată pentru anul 2023 cu factorul de emisie din Corinair 2023, este de 5685 kg, este sub valoarea de prag prevăzută în Regulamentul (CE) nr. 166/2006 (EPRT), de 50000 kg/an.</p>

Cerința BAT	Conformare instalație
<p><i>sistem de ventilație centralizat.)</i> 7. biofiltru. (Aplicabilă numai instalațiilor pe bază de dejecții lichide. Este necesar un spațiu suficient în afara adăpostului pentru animale în vederea amplasării ansamblurilor de filtre. Este posibil ca această tehnică să nu fie general aplicabilă din cauza costurilor ridicate de punere în aplicare. Aplicabilă instalațiilor existente numai în cazul în care se utilizează un sistem de ventilație centralizat.)</p>	
<p>BAT 12. Pentru a preveni sau, atunci când acest lucru nu este posibil, pentru a reduce emisiile de mirosuri emansate de o fermă, BAT constau în elaborarea, punerea în aplicare și revizuirea periodică a unui plan de gestionare a mirosurilor, în cadrul sistemului de management de mediu (a se vedea BAT 1), care include următoarele elemente: (i) un protocol care conține acțiunile și calendarele corespunzătoare; (ii) un protocol pentru monitorizarea mirosurilor; (iii) un protocol pentru răspunsul la cazurile identificate de neplăceri cauzate de mirosuri; (iv) 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; (v) o analiză a incidentelor anterioare în materie de mirosuri și a măsurilor de remediere a acestora și diseminarea cunoștințelor privind incidentele în materie de mirosuri. Aplicabilitate: BAT 12 sunt aplicabile numai în cazurile în care se preconizează și/sau s-au dovedit neplăceri cauzate de mirosuri la nivelul receptorilor sensibili.</p>	<p>Ferma este amplasată în zonă destinată activităților agro-industriale.</p> <p>Locații sensibile sunt situate la peste 1000 m de ferma Transavia.</p> <p>Se aplică tehnicile BAT de minimizare a emisiilor de miros.</p> <p>Nu au fost reclamații referitoare la eventual disconfort olfactiv datorat fermei.</p> <p>La această dată se consideră că nu este necesar elaborarea unui plan de gestionare a mirosului pentru instalație.</p>
<p>BAT 13. Pentru a preveni sau, în cazul în care nu este posibil, pentru a reduce emisiile de mirosuri și/sau impactul mirosurilor provenite de la o fermă, BAT constau în utilizarea unei combinații a tehnicilor indicate mai jos.</p> <p>a. Asigurarea unei distanțe adecvate între fermă/instalație și receptorii sensibili. <i>Este posibil să nu fie general aplicabilă instalațiilor existente.</i></p> <p>b. Utilizarea unui sistem de adăposturi care pune în aplicare unul dintre următoarele principii sau o combinație a acestora: – menținerea animalelor și a suprafețelor uscate și curate (de exemplu evitarea scurgerilor de furaje, evitarea prezenței dejecțiilor animaliere în zonele de odihnă sau pe podelele parțial acoperite cu grătare); – reducerea suprafeței emițătoare a dejecțiilor animaliere (de exemplu grătare de metal sau plastic, canale cu o suprafață redusă expusă la dejecțiile animaliere); – evacuarea frecventă a dejecțiilor animaliere către un depozit de dejecții animaliere (acoperit) situat în exterior; – reducerea temperaturii dejecțiilor animaliere (de exemplu prin răcirea dejecțiilor animaliere) și a</p>	<p>Pentru a preveni / reduce emisiile de mirosuri și impactul mirosurilor provenite de la fermă, operatorul aplică tehnicile BAT:</p> <ul style="list-style-type: none"> - halele sunt special destinate activității de creștere a puilor - păsările și suprafețele de creștere se mențin uscate și curate, prin evitarea scurgerilor de furaje și apă - se urmărește operarea optimă a sistemului de climatizare și ventilație, cu limitarea temperaturii în hale și viteză optimă de antrenare a aerului de la suprafața așternului cu dejecții în timpul ciclului de creștere - evacuarea aerului din hale se face prin coșuri amplasate pe acoperișul acestora și pe perete de capăt. <p>În fermă nu se folosesc sisteme de</p>

Cerința BAT	Conformare instalație
<p>temperaturii mediului interior; –scăderea fluxului și a vitezei aerului pe suprafața dejecțiilor animaliere; – menținerea așternutului uscat și în condiții aerobe în sistemele cu așternut.</p> <p><i>Scăderea temperaturii mediului interior, a fluxului și a vitezei aerului pot să nu fie aplicabile din considerente care țin de bunăstarea animalelor.</i></p> <p>c. Optimizarea condițiilor de evacuare a aerului din adăposturile pentru animale prin utilizarea uneia dintre următoarele tehnici sau a unei combinații a acestora: – creșterea înălțimii la care este amplasat orificiul de evacuare (de exemplu evacuarea aerului deasupra nivelului acoperișului, coșuri, devierea aerului evacuat prin coama acoperișului, și nu prin partea inferioară a pereților); – creșterea vitezei de ventilație a orificiului vertical de ventilație; –amplasarea eficientă a barierelor externe pentru a crea turbulențe ale fluxului de aer aflat în mișcare (de exemplu vegetație); –adăugarea unor acoperitori deflectoare în orificiile de evacuare amplasate în partea inferioară a pereților pentru a devia aerul evacuat către sol; – devierea aerului evacuat către părțile laterale ale adăpostului care sunt orientate în direcția opusă receptorului sensibil; – alinierea axei coamei acoperișului unei clădiri ventilate natural transversal față de direcția predominantă a vântului. <i>Alinierea axei coamei acoperișului nu este aplicabilă instalațiilor existente.</i></p> <p>d. Utilizarea unui sistem de purificare a aerului, cum ar fi: 1. epurator biologic (sau filtru „biotrickling”); 2. biofiltru; 3. sistem de purificare a aerului în două sau trei etape. <i>Este posibil ca această tehnică să nu fie general aplicabilă din cauza costurilor ridicate de punere în aplicare. Aplicabilă instalațiilor existente numai în cazul în care se utilizează un sistem de ventilație centralizat. Un biofiltru este aplicabil numai instalațiilor pe bază de dejecții lichide. Pentru un biofiltru, este necesar un spațiu suficient în afara adăpostului destinat animalelor în vederea instalării ansamblurilor de filtre.</i></p> <p>e. Utilizarea uneia dintre următoarele tehnici de depozitare a dejecțiilor animaliere sau a unei combinații a acestora:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. acoperirea dejecțiilor lichide sau solide în timpul depozitării; 2. amplasarea depozitului, luând în considerare direcția generală a vântului și/sau adoptarea de măsuri pentru a reduce viteza vântului în jurul și deasupra depozitului (de ex. copaci, bariere naturale); 3. reducerea la minimum a amestecării dejecțiilor lichide. <p>f. Prelucrarea dejecțiilor animaliere utilizând una dintre următoarele tehnici pentru a reduce la minimum emisiile de mirosuri în timpul (sau înaintea) împrăștierei pe sol:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. fermentarea aerobă (aerarea) dejecțiilor lichide; 2. compostarea dejecțiilor solide; 	<p>epurare a aerului evacuat din halele de creștere a puilor.</p> <p>Dejecțiile, împreună cu patul uzat, se evacuează din hale la finalul unui ciclu de creștere și se stocează pe platforma din incintă, până la împrăștierea pe terenuri agricole.</p> <p>Platforma a fost reamenajată, urmând să se stocheze aici și dejecții provenite de la alte ferme de creștere a puilor ce aparțin societății Transavia SA.</p> <p>Platforma este din beton armat, are suprafața de 6150 mp (120*51,25) și un radier perimetral din plăci de beton de 2,5 m înălțime.</p> <p>Apele (inclusiv meteorice) din dejecții care se vor colecta într-un bazin betonat aflat pe latura de nord a platformei și se vor recircula pe dejecții.</p>

Cerința BAT	Conformare instalație
<p>3. fermentarea anaerobă.</p> <p>g. Utilizarea uneia dintre următoarele tehnici pentru împrăștierea pe sol a dejecțiilor sau a unei combinații a acestora:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.împrăștierea în fâșii, injector cu brazdă de suprafață sau de adâncime pentru împrăștierea pe sol a dejecțiilor lichide; 2. utilizarea dejecțiilor animaliere cât mai repede posibil. 	
<p>BAT 14. Pentru a reduce emisiile de amoniac în aer provenite din depozitarea dejecțiilor solide, BAT constau în utilizarea uneia dintre tehnicile indicate sau a unei combinații a acestora.</p> <p>a. Reducerea raportului dintre suprafața emițătoare și volumul grămezii de dejecții solide. <i>General aplicabilă</i></p> <p>b. Acoperirea grămezilor de dejecții solide. <i>General aplicabilă în cazul în care dejecțiile solide sunt uscate sau uscate în prealabil în adăposturile pentru animale. Este posibil să nu fie aplicabilă dejecțiilor uscate solide în cazul în care au loc adăugări frecvente la grămadă.</i></p> <p>c. Depozitarea dejecțiilor uscate solide într-un hambar. <i>General aplicabilă</i></p>	<p>Dejecțiile solide, împreună cu așternutul uzat, se evacuează din hale la sfârșitul fiecărui ciclu de creștere și se și se stochează pe platforma din incintă, până la împrăștierea pe terenuri agricole.</p> <p>Platforma este din beton armat, are suprafața de 6150 mp (120*51,25) și un radier perimetral din plăci de beton de 2,5 m înălțime.</p> <p>Prin amenajarea platformei cu radier din beton și depozitare pe verticală se reduce raportul dintre suprafața emițătoare și volumul grămezii de dejecții solide.</p> <p>Platforma este impermeabilizată. Capacitatea platformei este suficientă pentru a păstra dejecțiile solide în timpul perioadelor în care nu este posibilă împrăștierea pe sol a acestora. Apele (inclusiv meteorice) din dejecții care se vor colecta într-un bazin betonat aflat pe latura de nord a platformei și se vor recircula pe dejecții.</p>
<p>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 de tehnici indicate, în ordinea de prioritate dată.</p> <p>a. Depozitarea dejecțiilor uscate într-un hambar. <i>General aplicabilă</i></p> <p>b. Utilizarea unui siloz din beton pentru depozitarea dejecțiilor solide. <i>General aplicabilă</i></p> <p>c. Depozitarea dejecțiilor solide pe o podea solidă impermeabilă echipată cu sistem de scurgere și rezervor de captare a scurgerilor. <i>General aplicabilă</i></p> <p>d. 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. <i>General aplicabilă</i></p> <p>e. Depozitarea dejecțiilor solide în grămezi amplasate pe câmp, departe de cursurile de ape de suprafață și/sau subterane în care s-ar putea scurge fracțiunea lichidă. <i>Aplicabilă numai pentru grămezile amplasate temporar pe câmpuri, a căror locație este schimbată anual.</i></p>	
<p>BAT 19. În cazul în care se utilizează prelucrarea în ferme a dejecțiilor animaliere, pentru a reduce emisiile de azot, fosfor, mirosuri și organisme patogene microbiene în aer și apă și pentru a facilita depozitarea dejecțiilor animaliere și/sau împrăștierea pe sol, BAT constau în prelucrarea dejecțiilor animaliere prin aplicarea uneia dintre tehnicile</p>	<p>Pe amplasament nu se prelucrează dejecții.</p>

Cerința BAT	Conformare instalație
indicate mai jos sau a unei combinații a acestora.	
<p>BAT 20. Pentru a preveni sau, dacă acest lucru nu este posibil, pentru a reduce emisiile de azot, fosfor și organisme patogene microbiene în sol și apă provenite din împrăștierea pe sol, BAT constau în utilizarea tuturor tehnicilor indicate mai jos.</p> <p>BAT 21. Pentru a reduce emisiile de amoniac în aer rezultate din împrăștierea pe sol a dejecțiilor lichide, BAT constau în utilizarea uneia dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinații a acestora.</p> <p>BAT 22. Pentru a reduce emisiile de amoniac în aer provenite din împrăștierea pe sol a dejecțiilor animaliere, BAT constau în încorporarea dejecțiilor animaliere în sol cât mai repede posibil.</p>	<p>Împrăștierea pe sol a dejecțiilor se face în afara amplasamentului analizat, pe terenuri agricole ce aparțin societății, în conformitate cu „Studiul agrochimic și planul de fertilizare în vederea implementării standardului comunitar pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați din surse agricole”, elaborat de societati acreditate si autorizate.</p>
<p>BAT 23. Pentru a reduce emisiile de amoniac provenite din întregul proces de producție pentru creșterea porcilor (inclusiv scroafe) sau 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.</p>	<p>Operatorul monitorizează emisiile de amoniac generate de întregul proces de producție din fermă, prin calcul, folosind factori de emisie. Analizează reducerea emisiilor de amoniac in functie de rezultatele anuale obtinute.</p>
<p>BAT 24. BAT constau în monitorizarea cantității de azot și fosfor total excretat rezultată din dejecțiile animaliere, prin utilizarea uneia dintre următoarele tehnici, cel puțin cu frecvența indicată mai jos.</p> <p>a. Calculare prin utilizarea unui bilanț masic al azotului și fosforului bazat pe rația alimentară, conținutul de proteine brute al regimului alimentar, cantitatea totală de fosfor și performanța animalelor.</p> <p>b. Estimare prin utilizarea analizei dejecțiilor animaliere pentru conținutul de azot total și de fosfor total.</p> <p>O dată pe an pentru fiecare categorie de animale.</p>	<p>Operatorul monitorizează cantitatea de azot și fosfor total excretat rezultată din dejecțiile animaliere, cu frecvența anuală.</p> <p>Tehnica de monitorizare pentru care optează operatorul este estimarea, prin utilizarea analizei dejecțiilor animaliere pentru conținutul de azot total și de fosfor total.</p> <p>Cantitățile de azot și fosfor total excretat calculate pentru 2023 a fermei sunt:</p> <p>0,097 kg N excretat/spațiu pentru animal</p> <p>0,0065 kg P₂O₅ excretat/spațiu pentru animal</p> <p>Valorile calculate se încadrează în intervalele BAT corespunzătoare.</p>
<p>BAT 25. BAT constau în monitorizarea emisiilor de amoniac în aer prin utilizarea uneia dintre următoarele tehnici, cel puțin cu frecvența indicată mai jos.</p> <p>a. Estimare prin utilizarea bilanțului masic bazat pe excreție și pe azotul total (sau azotul amoniacal total) prezent în fiecare etapă de gestionare a dejecțiilor animaliere. O dată pe an pentru fiecare categorie de</p>	<p>Operatorul asigura monitorizarea emisiilor de amoniac în aer, cu frecvența anuală.</p> <p>Tehnica de monitorizare aplicată de operator este estimarea, prin utilizarea factorilor de emisie.</p> <p>Pentru calculul cantitativ al emisiilor</p>

Cerința BAT	Conformare instalație
<p>animale.</p> <p>b. Calculare prin măsurarea concentrației de amoniac și a ratei de ventilație prin utilizarea metodelor standard ISO, naționale sau internaționale ori a altor metode care asigură date de o calitate științifică echivalentă.</p> <p>De fiecare dată când au loc modificări semnificative pentru cel puțin unul dintre următorii parametri: (a) tipul de animale crescute în fermă; (b) sistemul de adăpostire.</p> <p>Aplicabilă numai pentru emisiile provenite din fiecare adăpost pentru animale. Nu este aplicabilă instalațiilor cu sistem de curățare a aerului. În acest caz, se aplică BAT 28. <i>Din cauza costurilor generate de măsurători, este posibil ca această tehnică să nu fie general aplicabilă.</i></p> <p>c. Estimare prin utilizarea factorilor de emisie.</p> <p>O dată pe an pentru fiecare categorie de animale.</p>	<p>de poluanți în aer se folosesc factorii de emisie specificați în Corinair 2023 (EMEP/EEA air pollutant emission inventory guidebook 2023 – European Environment Agency (europa.eu))</p> <p>Cantitatea de amoniac pentru 2023 este: 0,036 kg NH₃/spațiu pentru animal</p>
<p>BAT 26. BAT constau în monitorizarea periodică a emisiilor de mirosuri în aer.</p> <p><i>Descriere</i> Emisiile de mirosuri pot fi monitorizate prin utilizarea:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Standardelor EN (de exemplu prin olfactometrie dinamică în conformitate cu standardul EN 13725 pentru a determina concentrația de mirosuri). – În cazul în care se aplică metode alternative pentru care nu sunt disponibile standarde EN (de exemplu prin măsurarea/estimarea gradului de expunere la mirosuri, prin estimarea impactului mirosurilor), se pot utiliza standarde ISO, standarde naționale sau alte standarde internaționale care asigură furnizarea de date de o calitate științifică echivalentă. <p><i>Aplicabilitate.</i> BAT 26 sunt aplicabile numai în cazurile în care se preconizează și/sau s-au dovedit neplăceri cauzate de mirosuri la nivelul receptorilor sensibili.</p>	<p>La această dată nu se consideră necesară monitorizarea emisiilor de miros în aer.</p> <p>Nu au fost reclamații și nu se preconizează neplăceri cauzate de mirosuri la nivelul receptorilor sensibili.</p>
<p>BAT 27. BAT constau în monitorizarea emisiilor de pulberi generate de fiecare adăpost pentru animale, prin utilizarea uneia dintre următoarele tehnici, cel puțin cu frecvența indicată mai jos.</p> <p>a. Calculare prin măsurarea concentrației de pulberi și a ratei de ventilație prin utilizarea metodelor standard EN sau a altor metode (ISO, naționale sau internaționale) care asigură date de o calitate științifică echivalentă.</p> <p>O dată pe an.</p> <p><i>Aplicabilă numai pentru emisiile de pulberi provenite din adăposturile pentru animale. Nu este aplicabilă instalațiilor cu sistem de purificare a aerului. În acest caz, se aplică BAT 28.</i></p> <p><i>Din cauza costurilor generate de măsurători, este posibil ca această tehnică să nu fie general aplicabilă.</i></p> <p>b. Estimare prin utilizarea factorilor de emisie.</p>	<p>Operatorul monitorizează emisiile de pulberi în aer, cu frecvența anuală.</p> <p>Tehnica de monitorizare aplicată de operator este estimarea, prin utilizarea factorilor de emisie.</p> <p>Pentru calculul cantitativ al emisiilor de poluanți în aer se folosesc factorii de emisie specificați în Corinair 2023 (EMEP/EEA air pollutant emission inventory guidebook 2023 – European Environment Agency (europa.eu))</p> <p>Cantitatea de pulberi calculată pentru 2023 este de 5685 kg/an, sub valoarea de prag prevăzută în Regulamentul (CE) nr. 166/2006 (EPTR), de 50000</p>

Cerința BAT	Conformare instalație
<p>O dată pe an.</p> <p><i>Din cauza costurilor de stabilire a factorilor de emisie, este posibil ca această tehnică să nu fie general aplicabilă.</i></p>	kg/an.
<p>BAT 28. BAT constau în monitorizarea emisiilor de amoniac, pulberi și/sau mirosuri generate de fiecare adăpost pentru animale echipat cu un sistem de purificare a aerului, prin utilizarea tuturor tehnicilor BAT, cel puțin cu frecvența recomandată.</p>	Adăposturile pentru pui nu sunt echipate cu sisteme de purificare a aerului
<p>BAT 29. BAT constau în monitorizarea următorilor parametri ai procesului, cel puțin o dată pe an:</p> <p>a. Consumul de apă. Înregistrarea prin utilizarea, de exemplu, a aparatelor de măsură adecvate sau a facturilor. Principalele procese consumatoare de apă din adăposturile pentru animale (curățarea, hrănirea etc.) pot fi monitorizate separat. Este posibil ca monitorizarea în mod separat a principalelor procese consumatoare de apă să nu fie aplicabilă în cazul fermelor existente, în funcție de configurația rețelei de aprovizionare cu apă.</p> <p>b. Consumul de energie electrică. Înregistrarea prin utilizarea, de ex., a aparatelor de măsură adecvate sau a facturilor. Consumul de energie electrică al adăposturilor pentru animale este monitorizat separat de cel al altor instalații din fermă. Principalele procese consumatoare de energie din adăposturile pentru animale (încălzire, ventilație, iluminat etc.) pot fi monitorizate separat. <i>Este posibil ca monitorizarea în mod separat a principalelor procese consumatoare de energie electrică să nu fie aplicabilă în cazul fermelor existente, în funcție de configurația rețelei de aprovizionare cu energie.</i></p> <p>c. Consumul de combustibil. Înregistrarea prin utilizarea, de exemplu, a aparatelor de măsură adecvate sau a facturilor.</p> <p>d. Numărul de animale care intră și ies, inclusiv nașterile și mortalitățile în cazul în care este relevant. Înregistrarea prin utilizarea, de exemplu, a registrelor existente.</p> <p>e. Consumul de furaje. Înregistrare prin utilizarea, de ex., a facturilor sau a registrelor existente.</p> <p>f. Generarea de dejecții animaliere. Înregistrarea prin utilizarea, de exemplu, a registrelor existente.</p>	<p>Operatorul monitorizează și înregistrează următorii parametri de proces:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Consumul de apă - Consumul de energie electrică - Consumul de combustibil - Numărul de animale care intră și ies, inclusiv mortalitățile - Consumul de furaje - Generarea de dejecții animaliere <p>Datele se transmit autorității competente în cadrul raportului anual de mediu.</p>
<p>BAT 31. Pentru a reduce emisiile de amoniac în aer provenite din fiecare adăpost 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>	Pentru a reduce emisiile de amoniac în aer provenite din halele de creștere a puilor, operatorul aplică următoarele

Cerința BAT	Conformare instalație
<p>a. Evacuarea dejecțiilor animaliere cu ajutorul benzilor (în cazul sistemelor de cuști îmbunătățite sau neîmbunătățite), cu cel puțin: – o evacuare pe săptămână cu uscare cu aer; sau – două evacuări pe săptămână fără uscare cu aer. Sistemele cu cuști îmbunătățite nu sunt aplicabile în cazul puicuțelor și al puilor de carne pentru reproducere. Sistemele cu cuști neîmbunătățite nu sunt aplicabile pentru găinile ouătoare.</p> <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 așternut adânc cu fosă pentru dejecții animaliere) numai în cazul în care se utilizează în combinație cu o măsură de reducere suplimentară, de exemplu: – obținerea unui conținut ridicat de materie uscată a dejecțiilor animaliere; – un sistem de purificare a aerului; <i>Nu este aplicabilă instalațiilor noi, cu excepția cazului în care este combinată cu un sistem de purificare a aerului.</i></p> <p>1. Benzi pentru dejecții animaliere sau raclete (în cazul așternuturilor adânci cu fosă pentru dejecții animaliere). Aplicabilitatea pentru instalațiile existente poate fi limitată de necesitatea unei revizii complete a sistemului de adăposturi.</p> <p>2. Uscare forțată cu aer a dejecțiilor animaliere prin intermediul tuburilor (în cazul așternutului adânc cu fosă pentru dejecții animaliere). Tehnica poate fi aplicată numai instalațiilor cu suficient spațiu sub grătare.</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). Din cauza costurilor ridicate de punere în aplicare, aplicabilitatea pentru instalațiile existente poate fi limitată.</p> <p>4. Benzi pentru dejecții animaliere (în cazul volierelor). Aplicabilitatea pentru instalațiile existente depinde de lățimea incintei.</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”). <i>Este posibil să nu fie general aplicabilă din cauza costurilor ridicate de punere în aplicare. Aplicabilă instalațiilor existente numai în cazul în care se utilizează un sistem de ventilație centralizat.</i> 	<p>tehnici:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ventilație forțată a halelor - echipamente de adăpare prevazute cu sisteme antiscurgere <p>Dejecțiile uscate se stochează pe platformă impermeabilizată, cu zid perimetral de 2,5 m înălțime și sistem colectare a scurgerilor în bazin impermeabilizat.</p> <p>Nu se utilizează sisteme de purificare a aerului.</p>

Cerința BAT	Conformare instalație
<p>BAT 32. Pentru a reduce emisiile de amoniac în aer provenite din fiecare adăpost pentru pui de carne, BAT constau în utilizarea uneia dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinații a acestora:</p> <p>a. Ventilație forțată și un sistem de adăpare anti-scurgere (în cazul unei podele solide cu așternut adânc).</p> <p>b. Sistem de uscare forțată a litierei prin utilizarea aerului din interior (în cazul unei podele solide cu așternut adânc). <i>Pentru instalațiile existente, aplicabilitatea sistemelor de uscare forțată în aer depinde de înălțimea plafonului. Este posibil ca sistemele de uscare forțată în aer să nu fie aplicabile în climatele calde, în funcție de temperatura interioară.</i></p> <p>c. Ventilație naturală echipată cu un sistem de adăpare anti-scurgere (în cazul unei podele solide cu așternut adânc). Ventilația naturală nu este aplicabilă în cazul instalațiilor cu un sistem de ventilație centralizat. Este posibil ca ventilația naturală să nu fie aplicabilă în etapa inițială de creștere a puilor de carne și din cauza condițiilor climatice extreme.</p> <p>d. Așternut pe bandă pentru dejecțiile animaliere și uscarea forțată în aer (în cazul sistemelor cu podele pe niveluri). <i>Pentru instalațiile existente, aplicabilitatea depinde de înălțimea pereților laterali.</i></p> <p>e. Podea cu așternut prevăzută cu sistem de încălzire și răcire (în cazul sistemelor „combideck”). <i>Pentru instalațiile existente, aplicabilitatea depinde de posibilitatea de a instala depozite închise subterane pentru circularea apei.</i></p> <p>f. Utilizarea unui sistem de purificare a aerului, cum ar fi: 1. epurator umed cu acid; 2. sistem de purificare a aerului în două sau trei etape; 3. epurator biologic (sau filtru „biotrickling”). <i>Este posibil să nu fie general aplicabilă din cauza costurilor ridicate de punere în aplicare. Aplicabilă instalațiilor existente numai în cazul în care se utilizează un sistem de ventilație centralizat.</i></p> <p>BAT-AEL pentru emisiile de amoniac în aer provenite din fiecare adăpost pentru pui de carne cu o greutate finală de până la 2,5 kg: <u>0,01-0,08 kg de NH₃/spațiu pentru animal/an (Tabelul 3.2)</u></p> <p><i>Limita inferioară a intervalului este asociată cu utilizarea unui sistem de purificare a aerului.</i></p>	<p>Pentru a reduce emisiile de amoniac în aer provenite din halele de creștere a puilor, operatorul aplică următoarele tehnici:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ventilație forțată a halelor - echipamente de adăpare prevăzute cu sisteme antiscurgere <p>Se monitorizează emisiile de amoniac în aer (estimare, prin utilizarea factorilor de emisie specificați în Corinair 2023 (EMEP/EEA air pollutant emission inventory guidebook 2023 – European Environment Agency (europa.eu)).</p> <p>Emisia de amoniac în aer calculată pentru 2023 este 0,036 kg NH₃/spațiu pentru animal</p>

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

9.1. Emisii în atmosferă

9.1.1. Emisii dirijate

- halele de creștere sunt prevăzute cu 6 ventilatoare cu amplasate pe frontonul halelor; 12 ventilatoare cu P=560 W, h=5 m, amplasate pe coama halelor; 6 aeroterme cu funcționare pe gaz metan având puterea nominală de 60.200 kcal/h;
- gazele arse rezultate sunt exhaustate prin sistemul de tubulatură de ventilație cu care este dotată fiecare hală.

Activitate IED	Denumire coș	Înălțime (m)	Diametru bază (m)	Diametru vârf (m)	Poluant	Echipament depoluare recomandat BREF	Echipament depoluare	Eficiență (%)	X (Stereo 70)	Y (Stereo 70)

9.1.2. Emisii difuze

Sursele generatoare de emisii difuze în aer:

- procesele metabolice;
- managementul dejectiilor;
- activități auxiliare: transport, descărcare furaje, întreținerea incintei.

În cadrul fermei de creștere a păsărilor sunt considerate emisii neregulate, emisiile rezultate din halele de creștere a păsărilor (care sunt evacuate în atmosferă prin sistemul de ventilație aferent fiecărei hale) și de la platforma de stocare temporară a dejectiilor, sunt constituite din pulberi, NH₃, NO₂.

Sursă generatoare	Poluanți	Echipamente tehnologice și de depoluare
Creșterea păsărilor	- NH ₃ - N ₂ O - pulberi	- 6 ventilatoare amplasate pe frontonul halelor; - 12 ventilatoare montate pe coama halelor

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. În cazul în care operatorul intenționează efectuarea unei modificări la instalațiile existente sau la procesul tehnologic, trebuie să informeze înainte de efectuarea modificării, APM Cluj.

9.1.5. Operatorul se va asigura că toate 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.

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

9.2. Emisii în apă

9.2.1. Surse de ape uzate

Ape uzate tehnologice rezultă de la:

- filtru sanitar;
- igienizarea halelor la sfârșitul unui ciclu de creștere.

Ape uzate menajere de la personalul fermei.

Apele pluviale, convențional curate, se colectează în rigole perimetrare, cu deșeură într-un curs de apă necodificat cu descărcare finală în râul Arieș.

9.2.2. Debite de evacuare ape uzate autorizate

Debitele prevăzute în Autorizația de Gospodărire a Apelor nr. 155/21.06.2024 modificatoare a autorizației de gospodărire a apelor nr. 68/16.03.2020, eliberată de Administrația Națională Apele Române, Administrația Bazinală de Apă Mureș, sunt următoarele:

Categoría apei	Receptori autorizați	Debite evacuate (mc/zi)		
		Q _{zi} maxim	Q _{uzi} mediu	Q _{uzi} minim
ape uzate fecaloid-menajere	3 bazine vidanjabile betonate V = 10 mc fiecare	1,4	1,1	0,9
Volume colectate/evacuate		0,33 - 0,51 miimc/an		
ape uzate tehnologice rezultate de la igienizarea halelor	1 bazin vidanjabil V = 30 mc + V=250 mc bazin vidanjabil stocare rezervă	0,965 mii mc/an		
ape pluviale	sunt descărcate în pluvialul din zonă cu debușare finală în râul Mureș			

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

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

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

9.3. Emisii în sol, ape subterane

9.3.1. Surse posibile de poluare

- deversari de ape uzate, datorate unor defectiuni;
- gestionarea incorectă a deșeurilor, depuneri necontrolate de deșuri pe sol;
- gestionarea incorectă a patului de creștere uzat;
- scurgeri de uleiuri și carburanți din motoarele autovehiculelor;
- depozitarea și gestionarea necorespunzătoare a produselor de uz sanitar-veterinar.

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

Operatorul are obligația aplicării următoarelor măsuri:

- depozitarea substanțelor chimice periculoase în recipienti/rezervoare din materiale adecvate, rezistente la coroziunea specifică, pe suprafețe betonate, protejate anticoroziv;
- întreținerea corespunzătoare a căilor de acces betonate sau asfaltate;
- manipularea de materiale, materii prime și auxiliare, deșuri trebuie să aibă loc în zone desemnate, protejate împotriva pierderilor prin scurgeri accidentale;
- se vor evita deversările accidentale de produse și deșuri care pot polua solul și implicit migrarea poluanților în mediul geologic; în cazul în care se produc, se impune eliminarea deversărilor accidentale, prin îndepărtarea urmărilor acestora și restabilirea condițiilor anterioare producerii deversărilor;
- structurile subterane: rețeaua de canalizare și bazinele de stocare vor fi verificate periodic, iar lucrările de întreținere se vor planifica și efectua la timp;
- să planifice și să realizeze, periodic, activitatea de revizii și reparații la elementele de construcții subterane, respectiv conducte, cămine și guri de vizitare etc., rigolele de colectare și scurgere a apelor pluviale vor fi menținute în perfectă stare de curățenie.

9.4. ZGOMOT

9.4.1. Sursele generatoare de zgomot pe amplasamentul fermei de creștere a puilor pot fi reprezentate de sistemele de ventilație aferente halelor, alimentarea silozurilor,

echipamentele folosite la igienizarea adăposturilor și traficul auto din incintă (aprovizionare furaje și alte materiale).

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

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. 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. Activitatea desfășurată pe amplasament nu trebuie să conducă la o deteriorare a calității aerului prin depășirea valorilor limită stabilite prin Legea 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător pentru indicatorii de calitate a aerului specifici activității și cele stabilite prin STAS 12574/87.

10.1.3. Managementul mirosului:

Mirosurile sunt generate în principal de:

- emisiile de amoniac din halele de producție;
- emisiile corespunzătoare „gestionării dejecțiilor”;
- emisii secundare de H₂S în halele de producție.

10.1.4. **Limitele poluanților în imisie admise** conform STAS 12574/87 - Aer în zonele protejate, care vor sta la baza evaluării mirosurilor în cazul unor sesizări, până la apariția normelor specifice.

Poluant	Frecvența de monitorizare	Media de scurtă durată 30 min (mg/m ³)	Media zilnică (mg/m ³)
amoniac - în zona halelor și în apropierea acestora pe direcția predominantă a vântului	anuală	0,3	0,1

10.1.5. Emisii din surse dirijate - instalații NON IPPC:

- emisii de la focarele alimentate cu gaze naturale (suflyante aer cald, centrale), conform Ord. nr. 462/1993:

- pulberi max. 5 mg/mcN,
- monoxid de carbon (CO) max. 100 mg/mcN,
- oxizi de sulf exprimați în SO₂ max. 35 mg/mcN;
- oxizi de azot exprimați în NO₂ max. 350 mg/mcN; (conținut în oxigen al efluenților gazoși de 3%).

10.1.6. Emisii din surse difuze:

Limita BAT pentru emisiile de amoniac în aer provenite din fiecare adăpost pentru puii de carne cu o greutate finală de până la 2,5 kg:

Parametru	BAT-AEL (kg de NH ₃ /spațiu pentru animal/an)
Amoniac, exprimat ca NH ₃	0,01 - 0,08

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

- minimizarea emisiilor de amoniac se va face prin aplicarea celor mai bune tehnici pentru sistemul de adăpostire, compoziția hranei și modul de administrare a acesteia, colectarea/transferul/tratarea/stocarea și eliminarea dejecțiilor.

- planificarea activităților din care rezultă mirosuri dezagreabile persistente, sesizabile olfactiv (transportul dejecțiilor, anumite lucrări de întreținere) ținând seama de condițiile atmosferice, evitându-se planificarea acestora în perioadele defavorabile dispersiei pe verticală a poluanților (inversiuni termice, timp înnoțat), pentru prevenirea transportului mirosului la distanțe mari.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Adresa: Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, județul Cluj

Tel.: +40264 410 722, e-mail: office@apmcj.anpm.ro, website: http://apmcj.anpm.ro

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

- instruirea personalului care operează instalația pentru a-și desfășura activitatea astfel încât nivelul mirosului să fie minim;

- exploatarea corespunzătoare a instalațiilor tehnologice și de microclimat.

10.1.8. Operatorul va implementa strategiile naționale de reducere a emisiilor de amoniac, pentru conformarea cu prevederile Legii nr. 271/2003 și prin utilizarea Codului bunelor practici agricole.

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

10.1.10. Operatorul 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.

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

10.1.12. Se vor curăța și stropi căile de acces, ori de câte ori este nevoie, pentru reducerea emisiilor datorate circulației autovehiculelor.

10.1.13. Operatorul instalației are obligația respectării Legii nr. 104 din 28.06.2011 privind calitatea aerului înconjurător.

10.1.14. Respectarea cerințelor BAT privind cantitatea de Azot total excretat exprimat ca N și Fosfor total excretat exprimat ca P₂O₅, **va fi evidențiată în RAM:**

Azot total excretat conform BAT:

Parametru	Limită azot total în kg de N excretat/spațiu pentru animal/an
Azot total excretat exprimat ca N	<0,6

Fosfor total excretat conform BAT:

Parametru	Limită fosfor total în kg de P ₂ O ₅ excretat/spațiu pentru animal/an
Fosfor total excretat exprimat ca P ₂ O ₅	<0,25

10.2. Apa

10.2.1. Nicio emisie nu trebuie să depășească valorile limită de emisie stabilite în prezenta autorizație și în autorizația de gospodărire a apelor.

10.2.2. Indicatorii de calitate ai apelor uzate evacuate:

Conform Autorizației de Gospodărire a Apelor nr. 155/21.06.2024 modificatoare a autorizației de gospodărire a apelor nr. 68/16.03.2020, emisă de Administrația Națională „Apele Române” - Administrația Bazinală de Apă Mureș, pentru apele uzate menajere și tehnologice colectate în bazinele de 60 mc vidanjate:

- deoarece descărcarea vidanjei se face în stațiile de epurare aparținând aceluiași titular Transavia SA la punctul de lucru abator și stație de epurare Sântimbru, nu se consideră necesar limitarea cantităților de poluanți, sub rezerva că: preluarea acestor categorii de apă uzată în stațiile de epurare Transavia SA nu va determina sub nicio formă modificarea (în sensul creșterii) limitelor admise la evacuarea în emisari a efluentului stațiilor de epurare Transavia SA;

- efectuarea analizelor apei uzate vidanjate, gama de indicatori urmăriți și frecvența analizelor, este strict decizia titularului autorizației.

10.2.3. Indicatorii de calitate pentru probele de apă prelevate din forajele de control:

Conform Autorizației de Gospodărire a Apelor nr. 155/21.06.2024 modificatoare a autorizației de gospodărire a apelor nr. 68/16.03.2020, emisă de Administrația Națională „Apele Române” -

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Adresa: Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, județul Cluj

Tel.: +40264 410 722, e-mail: office@apmcj.anpm.ro, website: http://apmcj.anpm.ro

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

Administrația Bazinală de Apă Mureș, pentru următorii indicatori: pH, CBO5, CCO-Cr, NH₄⁺, NO₂, NO₃, P_{total}.

Buletin de analiză	Indicatori determinați	Valoarea determinată
Foraj amonte	pH	6,52
	CBO5	10 mg/l
	CCO-Cr	5,0 mg/l
	NH ₄ ⁺	3,86 mg/l
	azotați	14,17 mg/l
	azotiți	0,0 mg/l
	fosfor total (P)	0,0 mg/l
Foraj aval	pH	7,18
	CBO5	20,0 mg/l
	CCO-Cr	5,5 mg/l
	NH ₄ ⁺	5,66 mg/l
	azotați	10,63 mg/l
	azotiți	0,0 mg/l
	fosfor total (P)	0,0 mg/l

10.3. Sol

10.3.1. Limitele admise în sol pentru poluanții specifici activității nu pot depăși valorile de referință stabilite prin Ordinul M.A.P.A.M. pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului nr. 756/1997, pentru terenuri de folosință mai puțin sensibilă.

10.4. Zgomot

10.4.1. Surse generatoare de zgomot:

- funcționarea ventilatoarelor din hale;
- funcționarea utilajelor de transport și livrare hrană;
- funcționarea utilajelor de încărcat și transport a dejecțiilor;
- manevrarea deșeurilor.

10.4.2. Nivelul de presiune acustică (zgomot) continuu echivalent ponderat A, LAeqT, la limita zonelor funcționale nu va depăși valoarea de **65 dB**, la valoarea curbei de zgomot **Cz 60 dB**, conform SR 10009/2017 - Acustica în construcții - Acustica urbană - Limite admisibile ale nivelului de zgomot.

Măsurătorile și calculul nivelului de zgomot echivalent continuu se vor face respectând prevederile SR ISO 1996-1:2016; SR ISO 1996-2:2008 - SR ISO 1996-2:2008/C91:2009, SR 10009:2017, STAS 1957/3-88 și STAS 6161/3-82.

10.4.3. La limita receptorilor protejați zgomotul datorat activității pe amplasamentul autorizat nu va depăși nivelul admis: 55 dB (în timpul zilei) la valoarea curbei de zgomot CZ 50 dB și 45 dB (în timpul nopții), la valoarea curbei de zgomot CZ 40 dB, conform OM nr. 119/2014 pentru aprobarea normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației

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

10.4.5. 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

10.5.1. Sursele de miros identificate:

- activitatea de creștere intensivă a păsărilor;
- deshidratarea și fermentarea dejecțiilor.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Adresa: Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, județul Cluj

Tel.: +40264 410 722, e-mail: office@apmcj.anpm.ro, website: http://apmcj.anpm.ro

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

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

10.5.3. Se vor aplica tehnici nutriționale conform BAT, prin care să se reducă nutrienții din dejecțiile de pasăre, în vederea scăderii nivelului emisiilor de mirosuri din halele de creștere a păsărilor.

11. GESTIUNEA DEȘEURILOR

11.1 . Deșeuri produse

Cod deșeu	Denumire deșeu	Sursă generatoare	Cantitate	UM	Operațiune valorificare / eliminare	Cod operațiune	Denumire operațiune
02 01 02	deșeuri de țesuturi animale	mortalitate (cadavre pui)	45	Tone/ an	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
02 01 06	dejecții animaliere (materii fecale, urina, inclusiv resturi de paie) colectate separat și tratate în afara incintei	creșterea păsărilor	3000	Tone/ an	Valorificare	R 10	Tratarea terenurilor având drept rezultat beneficii pentru agricultură sau pentru îmbunătățirea ecologică
15 01 01	ambalaje hartie carton	activitate	0,05	Tone/ an	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
15 01 02	ambalaje de materiale plastice	activitate	0,8	Tone/ an	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
15 01 10*	ambalaje care contin reziduuri sau sunt contaminate cu substante periculoase	activitate	0,05	Tone/ an	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
15 02 03	deșeuri de filtre de la instalații de apă, echipamente de protecție	activitate	0,01	Tone/ an	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
16 02 14	echipamente casate, altele decât cele specificate de la 16 02 09 la 16 02 13	activitate	0,05	Tone/ an	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
16 01 17	metale feroase	intretinere instalatii	0,1	Tone/ an	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri in vederea efectuării

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Adresa: Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, județul Cluj

Tel.: +40264 410 722, e-mail: office@apmcj.anpm.ro, website: http://apmcj.anpm.ro

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

							oricareia dintre operatiile numerotate de la R1 la R11
20 01 21*	tuburi fluorescente si alte deseuri cu continut de mercur	activitate	0,04	Tone/an	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operatiile numerotate de la R1 la R11
20 01 36	deseuri de echipamente electrice și electronice	activitate	0,01	Tone/an	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operatiile numerotate de la R1 la R11
20 01 39	deseuri materiale plastice	activitate	0,02	Tone/an	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operatiile numerotate de la R1 la R11
20 03 01	deseuri municipale amestecate	activitate	3	Tone/an	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operatiile numerotate de la R1 la R11

11.2. Deșeuri colectate - sunt aduse de la fermele ce aparțin societății Transavia SA.

Cod deșeu	Denumire deșeu	Cantitate	UM	Operațiune valorificare / eliminare	Cod operațiune	Denumire operațiune
02 01 06	dejectii animaliere (materii fecale, urina, inclusiv resturi de paie) colectate separat si tratate în afara incintei	creștere a păsărilor	28500	Tone/an	R 10	Tratarea terenurilor având drept rezultat beneficii pentru agricultură sau pentru îmbunătățirea ecologică

11.3. Colectarea separată și controlată a deșeurilor pe categorii, valorificarea celor reciclabile și eliminarea celor nerecuperabile prin firme specializate și autorizate, conf. OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare.

Deșeurile rezultate din activitatea desfășurată pe amplasament se vor colecta și depozita separat, fiind interzis amestecarea diferitelor categorii de deșeuri periculoase sau deșeuri periculoase cu deșeuri nepericuloase. Stocarea temporară a deșeurilor pe amplasament se va face în condiții de siguranță, în spații special amenajate, protejate corespunzător împotriva dispersiei în mediu și poluării solului, apelor de suprafață și subterane, pe tipuri de deșeuri, cu respectarea legislației specifice în vigoare.

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

11.5. Persoanele juridice ce exercită o activitate comercială sau industrială, pentru care autoritatea competentă pentru protecția mediului a emis o autorizație de mediu/autorizație integrată de mediu, având în vedere rezultatele unui audit de deșeuri, este obligată să întocmească și să implementeze un program de prevenire și reducere a cantităților de deșeuri generate din activitatea proprie sau, după caz, de la orice produs fabricat, inclusiv măsuri

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Adresa: Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, județul Cluj

Tel.: +40264 410 722, e-mail: office@apmcj.anpm.ro, website: http://apmcj.anpm.ro

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

care respecta un anumit design al produselor, și să adopte măsuri de reducere a pericolozității deșeurilor.

11.6. „Producătorii de deșeuri nepericuloase, unitățile și întreprinderile prevăzute la art. 34, producătorii de deșeuri periculoase și unitățile și întreprinderile care colectează sau transportă deșeuri periculoase, nepericuloase cu titlu profesional ori acționează în calitate de comercianți și de brokeri de deșeuri periculoase și nepericuloase țin o evidență cronologică lunară, o publică în format tabelar și o pun la dispoziția agenției județene pentru protecția mediului, electronic, în sistemul pus la dispoziție de ANPM, până la 15 martie anul următor raportării, precum și la cerere autorităților competente de control”, conform OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare, Art. 48. - (1);

11.7. Gestionarea deșeurilor trebuie să se realizeze fără a pune în pericol sănătatea umană și fără a dăuna mediului, în special:

- a) fără a genera riscuri pentru aer, apă, sol, faună sau floră;
- b) fără a crea disconfort din cauza zgomotului sau a mirosurilor;
- c) fără a afecta negativ peisajul sau zonele de interes special;

11.8. Menținerea în stare de curățenie a spațiului din incintă, fără depozitari necontrolate de deșeuri.

11.9. Este interzisă stocarea definitivă și incinerarea oricărui tip de deșeu în incinta obiectivului.

11.10. Stocarea temporară a deșeurilor pe amplasament doar pentru maxim 1 an (pentru deșeurile care urmează a fi eliminate) și maxim 3 ani (pentru deșeurile care urmează a fi tratate sau valorificate).

11.11. Deșeurile industriale recuperabile: hârtie, ambalaje mase plastice, metale uzate, uleiuri uzate - vor fi colectate separat și valorificate în conformitate cu legislația în vigoare:

- Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje.

11.12. Conform *BATC (02.2017) - BAT 2* depozitarea animalelor moarte trebuie făcută astfel încât să se prevină sau să se reducă emisiile;

11.13. Operatorul are obligația să valorifice deșeurile de dejecții animale rezultate din activitatea de creștere a păsărilor. Valorificarea dejecțiilor către terți se face numai pe bază de contract.

11.14. 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.

11.15. Obligatorietatea operatorilor economici de a încheia un contract de preluare a deșeurilor menajere cu agentul de salubritate din zona în care își desfășoară activitatea.

12. INTERVENȚIA RAPIDĂ, PREVENIREA ȘI MANAGEMENTUL SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ

Instalația nu intră sub Directiva SEVESO

12.1. Pe amplasament se utilizează substanțe chimice periculoase dar, prin cantitățile prezentate, 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, care va fi revizuit anual și actualizat, după caz. El trebuie să fie disponibil pe amplasament în orice moment pentru inspecție de către personalul cu drept de control al autorităților de specialitate.

12.3. Există 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, care conține cel puțin:

- planul rețelelor de alimentare cu apă și punctele de racord la aceste rețele;
- planul rețelelor de canalizare;
- identificarea pericolelor posibile din cadrul instalației;

- evaluarea riscurilor, accidentelor și consecințelor posibile;
- planuri de acțiune pentru intervenție în cazul unor evenimente posibile;
- implementarea măsurilor de reducere a riscurilor de accidente și consecințele lor;
- amplasarea și caracteristicile echipamentelor care pot fi utilizate în situații de urgență.

12.4. 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.

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

12.6. Program de revizii și reparații a utilajelor și instalațiilor din dotare, reactualizat anual.

12.7. Operatorul deține un Program anual de revizii și reparații pentru utilajele și instalațiile din dotarea societății, contribuind în acest fel la reducerea riscului apariției unor situații neprevăzute, cu consecințe grave asupra mediului înconjurător.

12.8. Planul de întreținere și reparații 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 deșuri, platforma depozitare temporară pat uzat de creștere).

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

12.10. Activitățile prevăzute în Planul de întreținere și reparații va fi consemnat într-un registru. Acesta va cuprinde minim următoarele date:

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

13. MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII

Conform prevederilor O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată și modificată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare și a Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale, operatorul are obligația să realizeze controlul emisiilor de poluanți în mediu.

13.1. Prevederi generale privind monitorizarea

13.1.1. Operatorul este obligat să informeze anual autoritatea competentă pentru protecția mediului, prin RAM (Raportul anual de mediu), despre rezultatul monitorizării emisiilor din instalație și în termenul cel mai scurt, despre orice incident sau accident care afectează semnificativ mediul.

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

13.1.3. Prelevarea și analiza probelor pentru monitorizarea factorilor de mediu se va realiza prin laborator propriu sau de către laboratoare acreditate, cu echipamente de prelevare și analiză adecvate, prin metode de analiză conform standardelor de metodă;

13.1.4. Echipamentele de monitorizare și analiză trebuie exploatate și întreținute conform cărților tehnice ale acestora, astfel încât monitorizarea să reflecte cu precizie emisiile sau evacuările; verificarea metrologică a echipamentelor se va face de către firme atestate, la intervalele solicitate de acestea;

13.1.5. Operatorul trebuie să înregistreze într-un registrul 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;

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Adresa: Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, județul Cluj

Tel.: +40264 410 722, e-mail: office@apmcj.anpm.ro, website: http://apmcj.anpm.ro

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

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

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

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

13.1.9. Operatorul trebuie să asigure accesul sigur și permanent la toate puncte de prelevare și monitorizare.

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

13.1.11. 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.

13.2. Monitorizarea emisiilor în aer

13.2.1. Emisii din surse difuze:

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

- monitorizarea **anuală** a cantității de **azot și fosfor total excretat** din dejecțiile animaliere (conform *BAT 24 lit. a/b*), prin utilizarea următoarei tehnici: estimare prin utilizarea analizei dejecțiilor animaliere pentru conținutul de azot total și de fosfor total/calculare prin utilizarea unui bilanț masic al azotului și fosforului bazat pe rația alimentară, conținutul de proteine brute al regimului alimentar, cantitatea totală de fosfor și performanța animalelor.

- monitorizarea **anuală** a emisiilor de **amoniac în aer** provenite din adăposturi (conform *BAT 25 lit.b*), prin utilizarea următoarei tehnici: estimare prin utilizarea bilanțului masic bazat pe excreție și pe azotul total (sau azotul amoniacal total) prezent în fiecare etapă de gestionare a dejecțiilor animaliere.

- monitorizarea **anuală** a emisiilor de **pulberi** provenite din adăposturi (conform *BAT 27 lit.b*), prin utilizarea următoarei tehnici: estimare prin utilizarea factorilor de emisie.

Până la apariția legislației specifice, **monitorizarea mirosului** se va face prin analiza concentrațiilor de amoniac și compararea cu limitele prevăzute în **STAS nr. 12574/87**.

13.2.2. Emisii din surse dirijate - Nu este cazul.

13.3. Monitorizarea emisiilor în apă

13.3.1. **Monitorizarea apei prelevată din forajele de control** - conform Autorizației de Gospodărire a Apelor nr. 155/21.06.2024 modificatoare a autorizației de gospodărire a apelor nr. 68/16.03.2020, emisă de Administrația Națională „Apele Române” - Administrația Bazinală de Apă Mureș, frecvența de determinare - anual.

13.3.2. Efectuarea analizelor apei uzate vidanjate, gama de indicatori urmăriți și frecvența analizelor, este strict decizia titularului autorizației.

13.4. Monitorizarea solului

Monitorizarea calității solului pe amplasament se va face cu o frecvență de 10 ani iar poluanții analizați relevanți pentru activitate vor fi: carbon organic, azot amoniacal, fosfor extractibil.

13.5. Monitorizare tehnologică

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Adresa: Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, județul Cluj

Tel.: +40264 410 722, e-mail: office@apmcj.anpm.ro, website: http://apmcj.anpm.ro

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

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

13.5.2. BAT 29. Operatorul va monitoriza următorii parametri ai procesului, cel puțin o dată pe an:

- consumul de apă
- consumul de energie electric
- consumul de combustibil
- numărul de animale care intră și ies, inclusiv mortalitățile
- consumul de furaje
- generarea de dejecții animaliere.

13.5.3. Datele se transmit autorității competente pentru protecția mediului în cadrul raportului anual de mediu.

13.6. Monitorizarea deșeurilor

13.6.1. Deșeuri tehnologice

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

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

13.6.1.3. 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 a deșeurilor de ambalaje, cu modificările și completările ulterioare; Raportarea datelor referitoare la ambalaje și deșeuri de ambalaje, către autoritatea competentă pentru protecția mediului se va realiza în conformitate cu OM nr. 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșeuri din ambalaje.

Aceste date trebuie raportate la Agenția pentru Protecția Mediului Cluj, ca parte a Raportului Anual de Mediu (RAM).

13.7. Monitorizare zgomot - Nu este cazul.

13.8. Monitorizare substanțe și preparate chimice periculoase

13.8.1. Operatorul va realiza monitorizarea substanțelor periculoase utilizate pe cantități și tipuri de substanțe.

13.9. Monitorizarea post - închidere

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

13.9.3. La încetarea activității, operatorul activității are obligația să notifice Agenția pentru Protecția Mediului Cluj, înainte de realizarea închiderii, în vederea stabilirii obligațiilor de mediu, conform art. 10 din Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 195 din 22.12.2005 privind protecția mediului, aprobată și modificată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare.

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

13.10. DATE PRIVIND MONITORIZAREA:

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

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

13.10.3. Un raport privind rezultatele acestei monitorizări trebuie depus la Agenția pentru Protecția Mediului Cluj cu ocazia întocmirii Raportului anual de mediu.

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

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

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

13.11. MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII ÎN VEDEREA DEMONSTRĂRII CONFORMĂRII CU BAT:

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

13.11.1. Monitorizarea anuală a cantității de azot și fosfor total excretat din dejecțiile animaliere conform *BAT 24 lit.a/b*.

13.11.2. Monitorizarea anuală a emisiilor de amoniac în aer conform *BAT 25 lit.c*.

13.11.3. Monitorizarea anuală a emisiilor de pulberi generate de adăpostul pentru animale conform *BAT 27 lit.b*.

13.11.4. Monitorizarea anuală a următorilor parametri ai procesului conform *BAT 29*: consumurile de apă, energie electrică, combustibil, numărul de animale care intră și ies, inclusiv mortalitățile, furaje, generarea de dejecții animaliere.

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

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 la APM Cluj raportările solicitate, la datele stabilite. Toate rapoartele trebuie certificate ca fiind precise și reprezentative de către managerul agentului economic operator al autorizației sau de către altă persoană desemnată de managerul instalației.

14.1.3. Operatorul trebuie să înregistreze toate accidente/incidentele care afectează exploatarea normală a activității și care pot crea un risc de mediu. Această înregistrare

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Adresa: Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, județul Cluj

Tel.: +40264 410 722, e-mail: office@apmcj.anpm.ro, website: <http://apmcj.anpm.ro>

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

trebuie să includă detalii privind natura, extinderea și impactul incidentului, precum și circumstanțele care au dat naștere incidentului. Înregistrarea trebuie să includă toate măsurile corective luate asupra mediului și evitarea reparației incidentului. După notificarea accidentului, operatorul trebuie să depună la sediile: Agenției pentru Protecția Mediului Cluj și GNM - Comisariatul județean Cluj, 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 Agenția pentru Protecția Mediului Cluj și la Garda Națională de Mediu - Comisariatul Județean Cluj în luna următoare primirii reclamației, oferind detalii despre orice reclamație care apare. Un rezumat privind numărul și natura reclamațiilor primite trebuie inclus în Raportul anual de mediu (RAM).

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: ACPM și la Primăria comunei Luna.

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):
 1. numele instalației;
 2. locația instalației;
 3. sursa de emisie;
 4. condiții de operare a instalației în timpul efectuării măsurătorii;
 5. instalații de reținere a poluanților (dacă există) și starea acestora în momentul măsurătorii;
- pentru fiecare poluant monitorizat:
 6. tipul poluantului;
 7. felul măsurătorii: continuu, momentan;
 8. cine a efectuat prelevare și măsurarea;
 9. metoda de măsurare utilizată - descriere conceptuală;
 10. condiții de prelevare: locul prelevării, condiții meteorologice; metoda de prelevare; etc.
 11. aparatura de măsurare utilizată (cu referire la avizarea metrologică);
 12. 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).
- efectuarea unei comparații a funcționării instalației cu cele mai bune tehnici disponibile prevăzute în BATC (07.2017) aplicabile și cu nivelele de emisie asociate BAT.
- datele de monitorizare tehnologică conform punctului 13. din prezenta AIM;
- informații privind inspecții asupra instalației de către autoritățile de mediu.

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. 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

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Adresa: Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, județul Cluj

Tel.: +40264 410 722, e-mail: office@apmcj.anpm.ro, website: <http://apmcj.anpm.ro>

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

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. Colectarea informațiilor 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, trebuie să se 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. Trebuie să asigure calitatea informațiilor prezentate în raportul transmis autorității de mediu.

14.3.5. 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 încadrate 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 de creștere intensivă a păsărilor (7a) care trebuie raportați în cazul în care valorile prag sunt depășite sunt următorii:

Numărul CAS	Poluanți /Substanțe	Valoarea prag pentru emisiile		
		Aer (kg/an)	Apa (kg/an)	Sol (kg/an)
7664-41-7	Amoniac (NH ₃)	10.000	-	-
-	Pulberi în suspensie	50.000	-	-
74-82-8	Metan (CH ₄)	100.000	-	-
-	Oxizi de azot	100.000	-	-
-	Compuși organici volatili non metanici	100.000	-	-
-	Azot total	-	50.000	50.000
-	Fosfor total	-	5000	5000

14.3.7. Datele de emisie măsurate, estimate sau calculate, transferurile de deșeuri în afara amplasamentului, se raportează 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 și electronic în SIM.

14.4. Raportul anual de mediu

14.4.1. Raportului 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;

- raportarea PRTR;

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Adresa: Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, județul Cluj

Tel.: +40264 410 722, e-mail: office@apmcj.anpm.ro, website: http://apmcj.anpm.ro

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

- plan operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență;
- sesizări și reclamații din partea publicului și modul de rezolvare a acestora.
- gestiunea deșeurilor și ambalajelor;
- intrările de substanțe și preparate chimice periculoase.

14.4.2. Raportului de mediu va fi transmis la Agenția pentru Protecția Mediului Cluj, până cel târziu la data de 31 martie, pentru activitatea desfășurată în anul precedent.

14.5. Alte raportări

14.5.1. Operatorul va transmite orice alte raportări la solicitarea APM Cluj.

14.6. Mod de raportare

- raportare anuală la APM Cluj a evidenței gestiunii deșeurilor conform art. 48 (1) din OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor cu modificările și completările ulterioare, până la 15 martie a anului în curs pentru anul precedent, în format electronic;
- raportarea anuală la APM Cluj a programului de prevenire și reducere a cantităților de deșeuri generate din activitatea proprie, conform art. 44 și Anexei nr. 8 din OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor, până la data de 31 mai anul următor raportării;
- raportare anuală la solicitarea APM Cluj a substanțelor chimice și a preparatelor vehiculate în cantități de cel puțin 1 tonă/an, pentru realizarea inventarului anual, în vederea aplicării Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 (REACH).
- datele solicitate în prezenta autorizație și/sau datele solicitate de reprezentanții A.P.M. Cluj;
- Raportul anual de mediu (RAM) va fi transmis Agenției pentru Protecția Mediului Cluj până în data de 31 martie a anului curent pentru anul anterior.
- poluările accidentale, elementele care ar putea afecta negativ starea mediului în zonă: imediat, la dispeceratul Agenției pentru Protecția Mediului Cluj, program permanent, telefon: 0766868594;

Nr. Crt.	Denumire raport	Frecvență de raportare	Perioada depunerii raportului	Acces aplicații SIM
1	Statistica deșeurilor: Chestionar 4: PRODDDES - completat de producătorii de deșeuri.	anual	1 ianuarie - 15 martie	Chestionar 4: PRODDDES - completat de producătorii de deșeuri.
2	Raportul anual pentru Registrul European al Poluantilor Emisi si Transferati conform HG nr. 140/2008 - Registrul EPRT	anual	Perioada 1 aprilie - 30 aprilie pentru anul de raportare n-1	Registrul Integrat: EPRT
2	Substanțe chimice periculoase - Import/productie/utilizare substanțe/ amestecuri periculoase si articole cu substanțe restrictionate	anual	1 februarie - 15 iunie	Substanțe Chimice Periculoase
3	Raport Anual de Mediu (RAM)	anual	Până la 31 martie pentru anul de raportare n-1	Registrul Integrat emisii industriale - IPPC
4	Raportare inventare locale de emisii conform Ordinului nr. 3299/2012	anual	15 ianuarie - 15 martie	Inventare locale de emisie

15. OBLIGAȚIILE OPERATORULUI

15.1. Obligațiile de bază ale operatorului privind exploatarea instalației, conform Legii 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;

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Adresa: Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, județul Cluj

Tel.: +40264 410 722, e-mail: office@apmcj.anpm.ro, website: http://apmcj.anpm.ro

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

- luarea măsurilor care să asigure că nicio poluare importantă nu va fi cauzată;
- se previne generarea deșeurilor, iar în situația în care acestea se generează, în ordinea priorității acestea sunt pregătite pentru reutilizare, reciclare, valorificare sau, dacă nu este posibil tehnic și economic, sunt eliminate, cu evitarea sau reducerea oricărui impact asupra mediului;
- 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 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;
- modificări privind deținătorul instalației;
- măsuri luate privind intrarea în proces de lichidare.

15.3. 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 care implică schimbarea titularului activității, precum și în cazul de dizolvare urmată de lichidare, lichidare, faliment, încetarea activității, conform legii, acesta este obligat să notifice autoritatea competentă pentru protecția mediului cu elementele noi intervenite, necunoscute la data emiterii autorizației, în vederea stabilirii obligațiilor de mediu care trebuiesc asumate de către părțile implicate. În conformitate cu prevederile art. 10 (2) din OUG 195/2005 privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare, în termen de 60 de zile de la data semnării/emiterii documentului care atestă încheierea uneia dintre procedurile de vânzare a pachetului majoritar de acțiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesiune ori în care implică schimbarea titularului activității, precum și în cazul de dizolvare urmată de lichidare, lichidare, faliment, încetarea activității, părțile implicate transmit în scris autorității competente pentru protecția mediului obligațiile asumate privind protecția mediului, printr-un document certificat pentru conformitate cu originalul.

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

15.4. În cazul oricărei situații de mai jos trebuie trimisă o notificare scrisă ACPM, Gărzii Naționale de Mediu - Comisariatul Județean Cluj:

- încetarea permanentă a exploatarei 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 exploatarei oricărei părți sau a întregii instalații autorizate după oprire.

15.5. Operatorul activității trebuie să notifice APM Cluj și GNM - CJ Cluj 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.

15.6. În cazul oricărui incident sau situație de urgență, persoanele autorizate 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 Mureș;
- în cazul incendiilor: Inspectoratul pentru Situații de Urgență Avram Iancu Cluj;
- în caz de îmbolnăviri ale personalului: Direcția de Sănătate Publică, Inspectoratul Teritorial de Muncă.

15.7. Menținerea unui 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 operatorul le consideră adecvate.

15.8. În conformitate cu prevederile OUG 195/2005 privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare, conducerea TRANSAVIA SA, 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.

15.9. Obligația de a realiza măsurile impuse anterior de persoane împuternicite cu inspecția. Măsurile impuse de aceste autorități, modul de realizare a acestora și data realizării acestora vor fi raportate la APM Cluj și autoritatea care a impus măsurile, imediat după realizarea lor.

15.10. În conformitate cu OUG 196/2005, aprobată de Legea 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 și mobile.

15.11. Operatorul are obligația de a întreține în mod corespunzător întregul amplasament conform art. 70, lit. i din OUG 195/2005 privind protecția mediului cu completările și modificările ulterioare.

15.12. 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 ACPM sau/și la sediul administrației locale în a cărei rază se află instalația, conform art. 53 din Ord. 818/2003 pentru aprobarea procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu.

16. MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAȚIEI, MANAGEMENTUL REZIDUURILOR

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

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 agreeat de ACPM. Scopul planului de închidere trebuie să respecte prevederile Ghidului Tehnic General (punctul nr.18). Planul de închidere include cel puțin următoarele:

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Adresa: Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, județul Cluj

Tel.: +40264 410 722, e-mail: office@apmcj.anpm.ro, website: <http://apmcj.anpm.ro>

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

- 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.

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 sa financiară.

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

16.5. 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.

17. GLOSAR CU TERMENI ȘI PRESCURTĂRI

Autoritatea competentă pentru protecția mediului	Agencia pentru Protecția Mediului Cluj (APM), municipiul Cluj-Napoca, Calea Dorobanților nr. 99, bl. 9B cod 400609.
Autoritatea centrală de protecție a mediului	Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor, Bulevardul Libertății, nr. 2, Sector - 5 București
Autoritatea cu atribuții de control, inspecție și sancționare în domeniul protecției mediului	Garda Națională de Mediu - Comisariatul Județean Cluj, municipiul Cluj-Napoca, str. General Traian Moșoiu, nr. 49, jud. Cluj
ANPM	Agencia Națională pentru Protecția Mediului
Anual	Toată perioada sau părți ale unei perioade de 12 luni consecutive
Autoritatea Locală	<<Primăria și Consiliul Local >>
BAT	Cele Mai Bune Tehnici Disponibile
CAT	Colectivul de Analiză Tehnică
Cod CAEN	Standard de nomenclatură a activităților economice
Leq	Nivelul echivalent de zgomot continuu
dB(A)	Decibeli (curba A de zgomot)
H	Fraza de pericol
IED	Directiva Emisii Industriale (prevenirea, reducerea și

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Adresa: Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, județul Cluj

Tel.: +40264 410 722, e-mail: office@apmcj.anpm.ro, website: <http://apmcj.anpm.ro>

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

	controlul integrat al poluării – IPPC)
Instalație IED	Orice instalație tehnică staționară, în care se desfășoară una sau mai multe activități prevăzute în Anexa 1 din Legea nr. 278/2013
Ghidul Tehnic General	Ghidul Tehnic General privind aplicarea prevederilor OUG nr. 152/2005 privind prevenirea și controlul integrat al poluării, aprobat prin OM 36/2004
În timpul nopții	Între orele 22.00 și 08.00
În timpul zilei	Între orele 08.00 și 22.00
Locație sensibilă la zgomot	Orice locuință, hotel sau pensiune, centru de tratament, centru de învățământ, loc de cult sau distracție sau orice altă amenajare sau zonă cu atracție ridicată care, pentru propria funcționare, necesită absența zgomotului la un nivel supărător.
Operațiunea de eliminare a deșeurilor	Înseamnă orice operațiune de eliminare a deșeurilor inclusă în Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor.
Operațiunea de recuperare a deșeurilor	Înseamnă orice operațiune de recuperare inclusă în Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor.
RAM	Raportul Anual de Mediu
EPRTTR	Registrul European al Poluanților Emisi și Transferați
SIM	Sistemul integrat de mediu - aplicație on-line cuprinzând bazele de datele privind protecția mediului
Operatorul activității	Transavia SA
Prejudiciu	O schimbare negativă măsurabilă a unei resurse naturale sau o deteriorare măsurabilă a unui serviciu legat de resursele naturale, care poate surveni direct sau indirect
Amenințare iminentă cu un prejudiciu	O probabilitate suficientă de producere a unui prejudiciu asupra mediului în viitorul apropiat
Prejudiciul asupra mediului	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 aplica art. 2 ⁷ din Legea nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare c) prejudiciul asupra solului - orice contaminare a solului, care reprezintă un risc semnificativ pentru

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Adresa: Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, județul Cluj

Tel.: +40264 410 722, e-mail: office@apmcj.anpm.ro, website: http://apmcj.anpm.ro

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

	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.
--	---

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

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

**DIRECTOR EXECUTIV,
dr. ing. Grigore CRĂCIUN**

**ȘEF SERVICIU A.A.A.,
ing. Anca CÎMPEAN**

**Întocmit,
consilier dr. Bianca MALSCHI FLORIAN**