



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

AUTORIZAȚIE INTEGRATĂ DE MEDIU
Nr. 2 din 12.03.2018
Revizuită la data de **////2024**

Operator: SC SAGEM SRL

Adresa: localitatea Gara Roșiesti, comuna Roșiesti, județul Vaslui

Punct de lucru: FERMA DE PĂSĂRI RĂCHIȚI

Locația activității: localitatea Răchiți, comuna Răchiți, județul Botoșani

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	10 09 08

Activitate PRTR	Denumire activitate PRTR
7.(a).(i)	Instalații pentru creșterea intensivă a păsărilor cu o capacitate mai mare de 40.000 de locuri

Emisă de: APM Botoșani

Prezenta autorizație integrată de mediu își păstrează valabilitatea pe toată perioada în care beneficiarul acesteia obține viza anuală (conform art.16, alin. 2¹ din OUG nr. 155/2005 privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare.)

Solicitarea aplicării vizei anuale se va face cu maximum 90 de zile și cu minimum 60 de zile înainte de ziua și luna corespunzătoare zilei și lunii în care a fost emisă autorizația de mediu (conform Ordinului MMAP nr. 1150 din 27.05.2020 privind aprobarea Procedurii de aplicare a vizei anuale a autorizației de mediu și autorizației integrate de mediu), cu modificările și completările ulterioare.

1.DATE DE IDENTIFICARE A OPERATORULUI

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

Bdul. Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

Tel.: 0231584135; 0234584136

e-mail: office@apmbt.anpm.ro

website: http://apmbt.anpm.ro

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

Adresa : loc. Gara Roșiești, com. Roșiesti, jud. Vaslui

Telefon: 0235/361 562 Tel/Fax: 0235/306 034

e-mail: safirgeorge@safir.ro

Data înființării: 1997

Număr de înmatriculare: J37/165/18.07.1997

Cod Fiscal: R09721337

2. TEMEIUL LEGAL

Ca urmare a solicitării de revizuire a autorizației integrate de mediu nr. 2 din 12.03.2018, adresate de SC ELA GENERAL COM SRL, cu punctul de lucru **Ferma de păsări Răchiți**, din localitatea Răchiți, comuna Răchiți, județul Botoșani, înregistrată la APM Botosani cu nr. 13800/09.12.2022, transferată către SC SAGEM SRL Vaslui prin Decizia de transfer nr. 3 din 19.04.2023,

- în baza analizării documentației de susținere a solicitării pentru obținerea Autorizației integrate de mediu, a punctelor de vedere înregistrate în timpul derulării procedurii,
- în lipsa oricărui comentariu și observațiilor publicului privind amplasarea și funcționarea fermei,

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

- în baza O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare,

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

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

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

- în baza Deciziei de punere în aplicare a Comisiei Europene de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT) pentru creșterea păsărilor și porcilor,

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

- 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;

- 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,

Cu respectarea cerințelor legale prevazute de:

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

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

- Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale, cu modificările și completările ulterioare;

- 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,

- Regulamentul (CE) nr.166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18 ianuarie 2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea Directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE,

Pagină 2 din 58

Bdul. Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

Tel.: 0231584135; 0234584136

e-mail: office@apmbt.anpm.ro

website: <http://apmbt.anpm.ro>

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

- Legea nr. 74 din 25 aprilie 2019 privind gestionarea siturilor potențial contaminate și a celor contaminate,
- Hotarare nr. 140 din 6 februarie 2008 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului al Parlamentului European și al Consiliului nr.166/2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea Directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE;
- Legea nr. 112 din 14 aprilie 2009 pentru ratificarea Protocolului privind Registrul poluantilor emiși și transferați, adoptat la Kiev la 21 mai 2003 și semnat de România la Kiev 21 mai 2003, la Convenția privind accesul la informație, participarea publicului la luarea deciziei și accesul la justiție în probleme de mediu, semnată la Aarhus la 25 iunie 1998;
- Regulamentul (CE) nr. 1069/2009 al Parlamentului European și al Consiliului din 21 octombrie 2009 de stabilire a unor norme sanitare privind subprodusele de origine animală și produsele derivate care nu sunt destinate consumului uman și de abrogare a Regulamentului (CE) nr.1774/2002 (Regulament privind subprodusele de origine animală);
- Regulamentul (UE) nr. 142/2011 al Comisiei din 25 februarie 2011 de punere în aplicare a Regulamentului (CE) nr. 1069/2009 al Parlamentului European și al Consiliului de stabilire a unor norme sanitare privind subprodusele de origine animală și produsele derivate care nu sunt destinate consumului uman și de punere în aplicare a Directivei 97/78/CE a Consiliului în ceea ce privește anumite probe și produse care sunt scutite de la controalele sanitar-veterinare la frontieră în conformitate cu directiva menționată;
- Legea Apelor nr. 107/1996 cu modificările și completările ulterioare;
- H.G. nr. 352/2005 și H.G. nr.210/2007 pentru modificarea și completarea H.G. nr. 188/2002 privind aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate - care transpune Directiva Consiliului 91/271/CEE privind epurarea apelor uzate urbane - modificată de Directiva 98/15/CE;
- Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului inconjurător, actualizată
- Legea nr. 24/1994 pentru ratificarea Convenției-cadru a Națiunilor Unite asupra schimbărilor climatice, semnată la Rio de Janeiro la 5 iunie 1992;
- Ordinul Ministrului Sănătății nr. 119 din 4 februarie 2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației, cu modificările și completările ulterioare;
- Ordinul președintelui ANSVSA nr. 16/16.03.2010 pentru aprobarea Normei sanitare veterinare privind procedura de înregistrare/autorizare sanitar-veterinară a unităților/centrelor de colectare/exploatațiilor de origine și a mijloacelor de transport din domeniul sănătății și al bunăstării animalelor, a unităților implicate în depozitarea și neutralizarea subproduselor de origine animală ce nu sunt destinate consumului uman și a produselor procesate, cu completările și modificările ulterioare;
- Regulament (CE) nr. 1907/2006, cu completările și modificările ulterioare, privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH), de înființare a Agenției Europene pentru Produse Chimice, de modificare a Directivei 1999/45/CE și de abrogare a Regulamentului (CEE) nr. 793/93 al Consiliului și a Regulamentului (CE) nr. 1488/94 al Comisiei, precum și a Directivei 76/769/CEE a Consiliului și a Directivelor 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE și 2000/21/CE ale Comisiei;
- Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr.1907/2006;
- Legea nr.360/2003 privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase - republicată;
- Legea nr.349/2007 privind reorganizarea cadrului instituțional în domeniul managementului substanțelor chimice, cu completările și modificările ulterioare;

- OUG nr. 92 din 2021 privind regimul deșeurilor, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 17/2023;
- Decizia Comisiei din 18.12.2014 de modificare a Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deșeuri în temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului - Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje;
- Ordin 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșeuri de ambalaje;
- H.G. nr. 124/30.01.2003, privind prevenirea, reducerea și controlul poluării mediului cu azbest, cu completările și modificările ulterioare;
- Ordonanța nr. 24 din 24 august 2016 privind organizarea și desfășurarea activității de neutralizare a subproduselor de origine animală care nu sunt destinate consumului uman;
- HG nr. 1132/2008 privind regimul bateriilor și acumulatorilor și al deșeurilor de baterii și acumulatori, care transpune Directivele 91/157/CEE și DC 93/86/CEE, cu completările și modificările ulterioare;
- OUG 5/2015 privind deșeurile de echipamente electrice și electronice;
- Ordinul MAPPM nr. 756/1997 pentru aprobarea reglementării privind evaluarea poluării mediului;
- SR 10009/2017 - limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant;
- STAS 12574/1987 privind condițiile de calitate a aerului în zonele protejate;
- Legea nr. 123/2020 pentru modificarea și completarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului;
- HG. nr. 964/2000 pentru modificarea și completarea privind aprobarea Planului de acțiune pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați proveniți din surse agricole, cu modificările și completările ulterioare;
- Ordinul MAPPM nr. 1552/2008 pentru aprobarea listei localităților pe județe unde există surse de nitrați din activități agricole;
- Ordinul MMGA 242/2005 privind programul de organizare a 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;
- Ordinul MMAP nr. 333/2021 și Ordinul MADR nr. 165/2021 privind aprobarea codului de bune practici agricole, cu modificările și completările ulterioare;
- Ordinul MAPPM nr.621/2014 privind aprobarea valorilor de prag pentru apele subterane din România

se emite:

AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU

Pentru funcționarea instalației: **Ferma de păsări Răchiți**

Amplasată în localitatea Răchiți, comuna Răchiți, jud. Botoșani

Operator: SC SAGEM SRL

Autorizația include condițiile necesare pentru asigurarea că:

- sunt luate toate măsurile preventive adecvate împotriva poluării, în special prin aplicarea celor mai bune tehnici disponibile;
- nu este cauzată nici o poluare semnificativă;
- este evitată generarea deșeurilor, iar acolo unde deșeurile sunt produse ele sunt valorificate sau în cazul în care recuperarea este imposibilă din punct de vedere tehnic și economic, deșeurile sunt eliminate evitând sau reducând orice impact asupra mediului;
- sunt luate măsuri necesare pentru a preveni accidentele și a limita consecințele lor;
- este minimizat impactul semnificativ de mediu produs de condițiile anormale de funcționare;

- sunt luate măsurile necesare pentru ca la încetarea definitivă a activității să se evite orice risc de poluare și să se readucă amplasamentul la o stare care să îndeplinească condițiile de utilizare în circuitul economic, după perioada de monitorizare postînchidere;
- sunt luate măsurile necesare pentru utilizarea eficientă a energiei;
- sunt respectate principiile BAT. Autorizația include valori limită de emisie pentru poluanții rezultați de pe amplasament și ia în considerare natura lor și potențialul transferării poluării dintr-un mediu în altul.

Autorizația integrată de mediu conține cerințele de monitorizare adecvate descărcărilor de poluanți care au loc și specifică metodologia și frecvența de măsurare, procedura de evaluare și obligația de a furniza autorității competente datele solicitate pentru verificarea conformării cu autorizația.

Nerespectarea prevederilor autorizației integrate de mediu conduce la suspendarea actului de reglementare de către autoritatea competentă pentru protecția mediului care l-a emis, după o notificare prealabilă prin care se acordă cel mult 60 zile pentru îndeplinirea obligațiilor. Suspendarea se menține până la eliminarea cauzelor, dar nu mai mult de șase 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 și, implicit, de încetare a desfășurării activității sunt executorii de drept.

Titularul activității va notifica autoritatea competentă pentru protecția mediului (A.P.M.Botoșani) dacă intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii autorizației integrate de mediu, precum și asupra oricăror modificări ale condițiilor care au stat la baza emiterii autorizației integrate de mediu, înainte de realizarea modificării (art. 15, alin. 2, litera a din OUG 195/2005 privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare); în cazul în care intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii autorizației integrate de mediu sau se modifică condițiile care au stat la baza emiterii lor, autoritatea competentă decide, după caz, pe baza notificării titularului, prevăzută la art. 15 alin. (2) lit. a), menținerea actelor de reglementare sau necesitatea revizuirii acestora, informând titularul cu privire la această decizie (art. 16, alin. 4 din OUG 195/2005 privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare).

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

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

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

3.CATEGORIA DE ACTIVITATE

- creșterea pasărilor cu capacitate mai mare de 40 000 locuri - cod CAEN rev.2 - 0147 (rev.1 - 0124)

Activitate IED	Capacitate maximă proiectată a instalației	UM
6.6.a)	160.000	locuri/serie

Capacități maxime de producție, autorizate pentru activitatea de creștere pasări:

-8 hale cu o capacitate de 20 000 locuri/hală/serie, 160 000 de locuri/serie, 6 serii/an, respectiv 960.000 capete/an.

Ciclul de producție pentru păsări se realizează pe parcursul a 60 zile din care perioada de creștere a puilor este de 42 zile cu o pauză de 18 zile - vid sanitar.

4. DOCUMENTAȚIA DE SOLICITARE

- Formularul de solicitare a autorizației integrate de mediu
 - Raportul de amplasament, întocmit de ing. Ionica Grigoraș și SC ACORD PREMIUM SRL Iași;
 - adresă completări la Raportul de amplasament, întocmit de ing. Ionica Grigoraș și SC ACORD PREMIUM SRL Iași cu concluziile și recomandările evaluării impactului asupra stării de sănătate a populației realizat la solicitarea Comunei Răchiți pentru elaborarea PUG
 - anunț public din data de 12.12.2022, privind solicitarea de revizuire a autorizației integrate de mediu, publicat în ziarul Monitorul de Botoșani
 - anunț public privind luarea deciziei de emiteră a autorizației integrate de mediu publicat în ziarul Monitorul de Botoșani // // // //
 - Certificat de înregistrare seria B nr. 1590471, C.U.I. 9721337 din 17.04.2008 emis de Oficiul Registrului Comerțului de pe langa Tribunalul Vaslui
 - Certificat constatator eliberat pe baza declarației pe proprie răspundere, înregistrat sub nr. 19918 din 24.11.2023 emis de Oficiul Registrului Comerțului de pe langa Tribunalul Vaslui
 - Obligații de mediu nr. 3 din 15.01.2024 emise pentru SC ELA GENERAL COM SRL, la schimbarea titularului
 - Decizia de transfer autorizație de mediu nr. 3 din 19.04.2023, prin care se acceptă transferul autorizației integrate de mediu r. 2 din 12.03.2018 de la SC ELA GENERAL COM SRL către SC SAGEM SRL
 - Contract de vânzare cu încheiere de autentificare nr. 1941 din 23.11.2023, încheiat între SC ELA GENERAL COM SRL și SC SAGEM SRL
 - Contract de prestări - servicii nr. 2054/24.10.2022 încheiat cu SC DEMECO SRL Bacău
 - Act adițional nr. 3/05.12.2023 la Contractul de prestări - servicii nr. 2054/24.10.2022 încheiat cu SC DEMECO SRL Bacău
 - Contract de prestări servicii încheiat cu SC Eliasc SRL Botoșani nr. 79/29.09.2021 privind colectarea deșeurilor de mase plastice, hârtie/carton, deșeuri feroase și nemetalice
 - Act adițional nr. 1 din 23.11.2023 pentru vidanjare încheiat cu SC PAVRA COM SRL
 - Autorizația de gospodărire a apelor emisă de AN Apele Române - ABA Prut-Bârlad nr. 43/22.07.2024
 - Contract nr. 1593/28.06.2022 încheiat cu SC BR Cropping Farm SRL pentru preluarea dejecțiilor de pasăre
 - Contract de prestări servicii încheiat cu Reolamp București, protocol nr. 507/17.06.2009 pentru colectarea deșeurilor provenite din echipamente de iluminat
 - Punct de vedere nr. 2192 din 20.02.2023 emis de DSP Botoșani
 - dovadă achitare tarif aferent etapei de revizuire/actualizare autorizație integrată de mediu: ordin de plată din 13.12.2022.
- Anexe:
- plan de încadrare în zonă
 - plan de întreținere/intervenție și plan de prevenire/combateră a efectelor poluării accidentale.

5. MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII

5.1. Acțiuni de control

- 5.1.1. Operatorul va lua toate măsurile care să asigure că nicio poluare importantă nu va fi cauzată.
- 5.1.2. Operatorul va lua toate măsurile de prevenire eficientă a poluării, în special prin recurgerea la cele mai bune tehnici disponibile.
- 5.1.3. Operatorul trebuie să ia măsuri astfel încât toate activitățile ce se desfășoară pe amplasament să nu determine deteriorarea sau perturbarea semnificativă a factorilor de mediu din afara limitelor acestuia.
- 5.1.4. Operatorul are obligația să respecte condițiile prevăzute în prezenta autorizație integrată

de mediu.

5.1.5. În cazul constatării oricăror neconformități cu prevederile AIM, operatorul are următoarele obligații:

- a) să informeze imediat APM Botosani;
- b) să ia toate măsurile necesare pentru restabilirea conformității, în cel mai scurt timp posibil, potrivit condițiilor din AIM;
- c) să ia orice măsură suplimentară pe care APM Botoșani o consideră necesară pentru restabilirea conformității;
- d) să întrerupă operarea instalației în totalitate sau a unor părți relevante din aceasta, în cazul în care neconformitatea constatată reprezintă un pericol imediat pentru sănătatea umană sau are un impact advers semnificativ asupra mediului, pînă la restabilirea conformității.

5.1.6. Operatorul trebuie să stabilească și să mențină un Sistem de Management al Autorizației de Mediu (SMA), care trebuie să îndeplinească cerințele prezentei autorizații. SMA va evalua toate operațiunile și va revizui toate opțiunile accesibile pentru utilizarea unei tehnologii mai curate, evitarea producerii și/sau minimizarea cantităților de deșeuri.

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.

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 realizarea de instruiți adecvate privind protecția mediului pentru toți angajații a căror activitate poate avea efect semnificativ asupra mediului, asigurând păstrarea documentelor privind instruirile efectuate.

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

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

5.3. Plan de acțiuni: nu este cazul

6. MATERII PRIME ȘI MATERIALE AUXILIARE

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

Materiile prime utilizate pe un ciclu de productie la o capacitate de 160.000 locuri/serie/ferma, 960.000 locuri/an - 6 serii/an, sunt:

Nr. crt	Denumirea materii prime	U.M	Cantitatea pe serie	Cantitatea anuala
1	Pui de o zi (35-40g/cap)	buc	160.000	960.000
2	Furaje combinate functie de varsta puilor si de reteta de hranire	t	576*	3.456
3	Apa potabila pentru adapare	mc	1.152	6.912
4	Vitamine Medicamente Vaccinuri	kg l doze		150 718 2.285.000

**In conditiile utilizării in hrana efectivului de păsări a cerealelor modificate genetic, societatea are obligația de a solicita de la furnizorii de furaje, buletine privind calitatea acestora in vederea precizării la livrarea efectivului de păsări privind modul de hrănire a acestora.*

Ciclu complet de productie este de cca 60 zile, din care 40-45 zile pentru cresterea si atingerea greutatii de minim 2,0-2,8 kg, iar 18 zile vidul sanitar, flux de productie ce permite un rulaj de 6 serii de pasari de curte pe an.

Conform Deciziei 2017/302 in ceea ce priveste managementul nutritional in procesul de crestere pasari se aplica urmatoarele tehnici:

Tehnica	Descriere
Hrănirea în mai multe etape cu asigurarea unui regim alimentar adaptat cerințelor specifice ale perioadei de producție	Amestecul de furaje răspunde mai bine nevoilor animalelor în ceea ce privește aportul de energie, aminoacizi și mineralele, în funcție de greutatea animalului și/sau etapa de producție.
Reducerea conținutului de proteine brute prin utilizarea unui regim alimentar echilibrat în azot bazat pe necesitățile de energie și aminoacizi digestibili.	Reducerea exceselor în ceea ce privește furnizarea de proteine brute, prin asigurarea faptului că nu depășesc recomandările privind furajele. Regimul alimentar al animalelor este echilibrat pentru a răspunde nevoilor animalelor în ceea ce privește aportul de energie și aminoacizi ușor digerabili.
Adăugarea unei cantități controlate de aminoacizi esențiali la un regim alimentar cu un nivel scăzut de proteine brute.	O anumită cantitate de furaje bogate în proteine este înlocuită cu furaje cu un conținut scăzut de proteine, în scopul reducerii suplimentare a conținutului de proteine brute. Regimul alimentar este completat cu aminoacizi sintetici (de exemplu lizină, metionină, treonină, triptofan, valină), astfel încât să nu existe nicio deficiență în profilul aminoacizilor.
Utilizarea de aditivi furajeri autorizați care reduc azotul total și fosforul excretat.	Se adaugă în furaje sau în apă substanțe, microorganisme sau preparate autorizate [în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1831/2003 al Parlamentului European și al Consiliului(1)], cum ar fi enzimele (de exemplu enzime NSP, proteaze)

	sau probioticele, pentru a îmbunătăți eficiența hranei pentru animale, de exemplu prin ameliorarea digestibilității furajelor sau prin influențarea florei gastrointestinale.
--	---

Decizia 302/2017, recomanda conform BAT 5. pentru utilizarea eficienta a apei, urmatoarele combinatii tehnice:

- ✚ mentinerea unei evidente a utilizarii apei;
 - ✚ detectarea si repararea scurgerilor de apa;
 - ✚ selectarea si utilizarea unor echipamente corespunzatoare ce asigura disponibilitatea ad-libitum a apei;
 - ✚ verificarea si ajustarea periodica a calibrarii echipamentului de furnizare a apei potabile.
- Materialele auxiliare ce vor fi utilizate pe un ciclu si in cursul unui an sunt prezentate in tabelul urmator.

Nr. crt	Denumirea materialului	U.M.	Cantitatea pe ciclu	Cantitatea anuala
1	Apa potabila -igienizari incinte tehnologice -filtru sanitar si consum menajer	mc	11 18,1	96 108
2	Dezinfectanti	l	-	250
3	Detergenti biodegradabili	l	50	250
4	Paie, coaja fls	t	12	72
5	GPL	l	-	200.000
6	Motorina	t	-	5

Cantitatile de materii prime si materiale auxiliare prezentate au fost calculate corespunzator capacitatii proiectate a fermei de 160.000 locuri/serie, respectiv 960.000 locuri/an.

Asigurarea materiilor prime si a materialelor auxiliare se realizeaza de la societati abilitate in baza contractelor incheiate functie de necesarul utilizat pe ciclu de crestere:

- puii de o zi: sunt adusi de la statii de incubatie, la greutatea de 35-40 grame, transportati in custi, in conditii de siguranta in vederea popularii halelor, la inceputul unui ciclu de productie;
- furajele combinate: aprovizionarea se face de la societati specializate, cu mijloace auto, iar alimentarea buncarelor de stocare exterioare aferente halelor se realizeaza prin transport pneumatic;
- medicamente, vitamine, vaccinuri: sunt achizitionate de la firme autorizate in comercializarea acestor produse si utilizate sub stricta supraveghere a specialistilor veterinari, depozitate in magazine;
- materiale auxiliare: sunt achizitionate de la diversi furnizori, in ambalaje originale, depozitate intr-un spatiu amenajat sub gestiune si utilizate in functie de necesitati, cu respectarea conditiilor de manipulare si folosire, dupa caz.

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

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

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

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

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

6.7. Substanțe și amestecuri chimice periculoase folosite în procesul de producție

În cadrul fermei, pentru tratamentele medicamentoase de uz veterinar, sunt utilizate produse ce sunt reglementate privind normele sanitare în utilizarea produselor medicinale veterinare.

În cazul produselor utilizate pentru igienizări și dezinfectii, acestea sunt omologate și folosite în soluții cu diluții între 0,1-2%. În cadrul Fermei de creștere pui carne, substanțele utilizate au următorul grad de risc funcție de compoziția acestora:

- VIRKON S - dezinfectant R38, R41, R52 și VIROCID - dezinfectant R11, R20/21/22, R34, R36, R42/43, R50 - 250 l/an

-RATIMOR - raticid H300, H302, H310, H400 - 10kg/an

etergent Chlor Foam - R21/22, R34 - 250 l/an

-Var stins - nepericulos - 1,2 tone /an

Aceste substanțe, prin concentrațiile utilizate, nu prezintă un potențial pericol de contaminare al solului și pânzei freatice ca urmare a soluțiilor diluate utilizate la igienizări în perioada de vid sanitar.

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. 43 din 22.07.2024 emisă de Administrația Națională Apele Române, ABA Prut - Bârlad.

7.1.1.Alimentarea cu apă

Alimentarea cu apă potabilă se realizează printr-un bransament la rețeaua de distribuție a apei din localitatea Răchiți, aparținând societății NOVA APASERV SA Botoșani.

Instalațiile de aducțiune și înmagazinare a apei potabile constă într-o conductă de aducțiune din OL Dn=300 mm și din conductă PHD Dn=125 mm până la bransamentul fermei.

În vecinătatea fermei, pe secțiunea conductei de alimentare cu apă Dn=125 mm, există un rezervor tampon de înmagazinare apă cu V=2000 mc, circular, semiîngropat, executat din beton armat, care este trecut în conservare datorită uzurii fizice.

Distribuția apei către halele de păsări și filtru sanitar se realizează printr-o rețea de conducte PHD Dn=25-90-125 mm, în lungime totală de 240 m.

Fiecare hală de creștere a păsărilor este dotată cu câte 6 linii de alimentare cu apă, prevăzută cu adăpători circulare, în lungime de 54 m fiecare.

Apa prelevată de la rețeaua de distribuție este utilizată în următoarele scopuri:

- potabil și igienico-sanitar pentru personal
- consumul biologic al păsărilor
- igienizări hale după fiecare serie de creștere
- intervenții în caz de incendiu

Necesarul de apă

	U.M.	Consum menajer	Consum păsări	Igienizări și spălări hale
Q _n zi med	mc/zi	0,420	24,640	5,242
Q _n zi max	mc/zi	0,504	29.568	6,290

Cerințe

	U.M.	Consum menajer	Consumul pasarilor	Igienizări și spalari hale
$Q_{s\text{ zi med}}$	mc/zi	0,494	29,001	6,170
$Q_{s\text{ zi max}}$	mc/zi	0,593	34,802	7,403

Consumul total de apă potabilă este de 7.116 mc/an, respectiv 7,4 l/pasăre vândută, încadrându-se în limitele BAT recomandate 4,5-11l/pasăre vândută.

În ceea ce privește protecția contra incendiilor, sunt montați 8 hidranți pe rețeaua de distribuție apă potabilă, clădirile fiind dotate și cu stingătoare interioare cu praf.

7.1.2. Ape subterane

Foraje de observație

Pentru monitorizarea calității apelor freatice au fost executate în anul 2024, două foraje de observație și control în zona de influență a platformei de depozitare a patului de dejecții, fiecare cu adâncimea de 5 m, fiind echipate cu coloană tip PVC Dn=110 mm.

Pe amplasament există un foraj de observație în zona bazinului de stocare a apelor tehnologice, existent la data preluării de la fostul titular.

7.2. Utilizarea eficientă a resurselor energetice

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

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

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

Alimentarea cu energie electrică necesară funcționării obiectivului se realizează prin racordarea la rețelele existente în zona printr-un bransament contorizat în baza contractului încheiat cu societatea furnizoare.

Postul de transformare, amplasat pe latura estică a amplasamentului, este dotat cu 2 posturi trafo de 1000kVA/buc, cu racord la rețeaua națională.

În cazul întreruperii accidentale a furnizării energiei electrice din Sistemul energetic național ferma va fi dotată cu un grup electrogen ce va funcționa pe motorină cu o putere de 125 kVA, ce va realiza independența energetică în această perioadă.

Consumul de energie electrică pentru Ferma avicolă ce aparține SC Ela General Com SRL - creștere pui de carne este de 288.000 kWh, respectiv 0,23 kWh/pasăre vândută, față de limita BAT de 1,36-1,93kwh/pasăre vândută.

În vederea utilizării eficiente a energiei electrice se vor avea permanent în vedere următoarele măsuri BAT recomandate prin Decizia 302/2017:

- izolarea corespunzătoare a clădirilor;
- funcționarea optimă a sistemului de climatizare a aerului în halele de creștere a pasărilor;
- curățarea regulată a sistemelor de ventilație, pentru a evita infundarea acestora;
- iluminarea spațiilor cu sisteme de iluminat care asigură un consum redus de energie;
- contorizarea consumului și înregistrarea, în vederea analizei periodice a eficienței energetice.

Agent termic

Aerul cald necesar asigurării cliimei în halele de creștere pasări de curte la sol în cadrul fermei avicole este realizat prin intermediul eleveiozelor cu un consum de 1,21Nmc/h/buc, respectiv 12,77kWh/buc, ce utilizează drept combustibil GPL.

Asigurarea necesarului de combustibil - GPL se realizează în baza contractului încheiat cu societatea furnizoare.

Depozitul de GPL este constituit din 8 rezervoare cu V=5000l/buc, aferent fiecărei hale, amplasate suprateran, pe platforma betonată cu S=23mp/buc.

Pentru prepararea apei calde la filtrul sanitar, precum și pentru asigurarea încălzirii birourilor, ferma are în dotare o centrală termică, ce utilizează combustibil solid, cu P=37kW.

Consumul de energie termică este de 228.480 kwh, respectiv 7,14 wh/pasare/zi, fata de limita recomandata prin BAT de 13-20wh/pasare/zi.

Prin aplicarea celor mai buna tehnici in procesul de crestere a pasarilor de curte la sol, halele de crestere si anexele tehnico-administrative asigura conditiile de siguranta privind aplicarea tehnicilor de crestere si securitate a efectivului de pasari.

Parametrul	Valori limita cu indicarea capitolului/subcapitolului BAT /BREF
-energie electrica	0,23 Kwh/buc pasare vinduta * Limita BAT 1,36-1,93kWh/buc pasare vinduta Capitolul 3. Consumuri si nivele de emisii la fermele intensive de pasari si porci Subcapitolul 3.2.3.Consum de energie 3.2.3.1.Ferme de pasari
-energie termica	7,14 Wh/pasare/zi Limita BAT 13-20Wh/pasare/ zi Capitolul 3. Consumuri si nivele de emisii la fermele intensive de pasari si porci Subcapitolul 3.2.3.Consum de energie 3.2.3.1.Ferme de pasari
-apa potabila	7,4 l/pasare/ciclu Limita BAT 4,5-11l/pasare/ciclu Capitolul 3. Consumuri si nivele de emisii la fermele intensive de pasari si porci Subcapitolul 3.2. 2.1.Necesar consum apa in fermele de pasari 3.2.2.1.1.Consum animalier 3.2.2.1.2.Utilizarea apei de curatenie
-emisii atmosferice	NH3-0,00935 kg/pasare/an Limita BAT NH3-0,01-0,008 kg/pasare/an P ₂ O ₅ excretat-0,0134 kg P ₂ O ₅ excretat/loc /an Limita BAT P ₂ O ₅ excretat 0,1-0,45 P ₂ O ₅ excretat/loc /an Emisii BAT AEL conform Deciziei 302/2017 Capitolul 3. Consumuri si nivele de emisii la fermele intensive de pasari si porci Subcapitolul 3.3.2 Emisiile de la sistemele de hale (adaposturi) 3.3.2.1 Emisiile din halele de pasari
-emisii in ape	Apa uzata tehnologica: suspensii 5,6 kg/an, CCOCr- 8 kg/an, CBO5-4,8kg/an, P total-0,08kg/an, NH4-0,48 kg/an, SET 0,48 kg/an, detergenti 0,4 kg/an Valorile corespund limitelor NTPA 001/2002, HG352/2005
-deseuri generate	Pierderi naturale 2%- 1,92 t/an Pat epuizat - 192 t/an Limita BAT 10-17kg/pasare dejectii cu continut de apa 38% s.u.-3,8-6,46kg/pasare s.u. Capitolul 3.3 Nivelul emisiilor

	Subcapitolul 3.3.1 Excretia de gunoi 3.3.1.1 Niveluri de excretie si caracteristici la gunoiul de pasare
--	---

**Pentru activitatile desfasurate in cadrul fermei, necesarul de energie este variabil functie de echipamentul folosit, de masurile de economisire a energiei si de dimensionarea sistemului de incalzire.*

In cazul fermei analizate, consumul de energie este maxim in timpul verii datorita ventilatiei, iar in timpul iernii maximul se datoreaza sistemului de incalzire. Sistemul de incalzire a halelor de crestere in cadrul fermei avicole este realizat prin utilizarea GPL-ului in eleveioze.

Energia electrica este utilizata in cadrul fermei avicole pentru iluminat, pentru functionarea instalatiilor si echipamentelor aferente liniilor de hranire, adapare si microclimat.

Consumul de energie electrica este contorizat, urmarindu-se utilizarea in instalatii performante pentru reducerea consumului.

Conform Deciziei 2017/302 utilizarea eficienta a energiei in cadrul fermei se realizeaza prin urmatoarele tehnici:

Tehnica	Descriere
Optimizarea sistemelor de încălzire/răcire și de ventilație	Aceasta raspunde cerintelor privind bunastarea animalelor - reducerea concentratiei de poluanti atmosferici, temperaturi corespunzatoare procesului de crestere se realizeaza prin: -automatizarea și reducerea fluxului de aer, pentru mentinerea regimului termic; -utilizarea de ventilatoare cu consum energetic redus; -convertoare de frecvență și motoare comutate electronic; -amplasarea echipamentelor de incalzire/racire si de ventilatie prevazuti cu senzori de temperatura
Izolarea pereților, a podelelor și/ sau a plafoanelor adăposturilor.	Prin operatiile de reabilitare a fermei au fost folosite materiale termoizolante si hidroizolante. Halele de crestere sunt protejate impotriva pierderilor de umiditate si temperatura.
Utilizarea iluminatului eficient din punct de vedere energetic.	Un iluminat eficient din punct de vedere energetic poate fi obținut prin: -utilizarea unor dispozitive pentru ajustarea frecvenței intensității luminoase mici, regulatoare ale intensității luminoase care să ajusteze iluminatul artificial, senzori sau întrerupătoare la intrarea în încăperi pentru controlarea iluminatului; - aplicarea unor sisteme de iluminat, prin utilizarea unei perioade variabile de iluminat.
Utilizarea unor sisteme care asigură transferul de căldură.	-
Utilizarea unei ventilații naturale.	Ventilația naturală din hale este asigurata prin admisiile laterale si sistemul de ventilatie tip tunel.

7.3. Gaze naturale/Combustibili

GPL	200.000 kwh/an
-----	----------------

Motorina	constituie necesarul de motorină în cursul unui an în cazul întreruperii furnizării energiei electrice pentru funcționarea grupului electrogen
----------	--

8. DESCRIEREA INSTALAȚIEI ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT

8.1. Descrierea amplasamentului

Ferma de creștere pui carne s-a dezvoltat într-o zonă cu unități agricole și zootehnice, având complementare accese pietonale carosabile, rețele tehnico edilitare.

Ferma de creștere pasari de curte la sol este situată în extravilanul localității Rachiti, comuna Rachiti, jud Botosani, pe o suprafață de teren de 22.548mp, cu acces la DN 29 Botosani Saveni prin drumul comunal 65B, terenul fiind plan

Amplasamentul fermei de creștere pui carne, conform Planului de încadrare în zonă se învecinează:

- ✚ Nord : teren proprietatea CL Rachiti;
- ✚ Est : teren proprietatea CL Rachiti;
- ✚ Sud-Vest: paraul Sitna la distanța de 30,00m, primele locuințe din loc. Cismea, com. Rachiti la distanța de 175,00m;
- ✚ Vest : teren proprietatea CL Rachiti.

Coordonatele geografice ale amplasamentului fermei:

- ✚ 47° 77' 31'' -latitudine nordică
- ✚ 26° 66' 62'' - longitudine estică

Funcționalul actualei ferme de creștere pasari de curte la sol, a fost realizat pe amplasamentul unei foste ferme avicole ce a avut ca profil de activitate creștere pasari și se supune reglementarilor impuse prin L204/2008, în ceea ce privește protejarea exploatațiilor agricole ce au funcționat anterior și au avut ca destinație - ferme zootehnice.

Obiectivul analizat se află la distanța de cca 175m față de primele locuințe din loc. Cismea, com. Rachiti, și nu se află în vecinătatea unei arii protejate.

Ca urmare a utilizării sistemului de creștere pasari conform celor mai bune tehnici disponibile, ferma își păstrează profilul de activitate -creștere pui carne, profilându-se în prezent pe sistemul de creștere intensivă pasari de curte la sol.

Ferma de creștere intensivă pasari de curte la sol, s-a dezvoltat într-o zonă cu unități agricole și zootehnice, având complementare accese pietonale carosabile, rețele tehnico edilitare.

Conform tehnicilor indicate în Decizia 2017/302 privind buna organizare internă recomandate prin BAT referitoare la amplasarea corespunzătoare a fermei pentru o bună amenajare spațială a activităților - ferma avicolă ce aparține SC Ela General Com SRL este situată pe un amplasament ce a avut ca funcțional anterior ferma de pasari.

Incinta fermei este prevăzută cu anexe tehnico-edilitare aferente procesului de creștere pasari - filtru sanitar, spații de depozitare, post de transformare, bazine betonate pentru colectarea apelor uzate, platforma de esorare dejectii, cai de acces betonate racordate la obiectivele din incinta fermei.

Ferma avicolă este situată pe o suprafață de teren de 22.548 mp, având ca vecinătăți terenuri agricole, drum de acces pe latura sudică (drum comunal 65B), cu racordare la DN 29, din care:

- suprafața construită 10.453 mp
- rețele hidroedilitare și bazine betonate 307 mp
- cai de acces și platforme betonate 5.647 mp
- suprafață liberă de construcții 6.141 mp.

Din suprafața totală, suprafața construită și betonată reprezintă 72,76%.

La solicitarea Comunei Răchiți, jud. Botoșani, a fost întocmit „Studiul de evaluare a impactului asupra sănătății și confortului populației pentru obiectivele funcționale „Ferma de păsări BUSUIOC FLORIN CRISTIAN INTREPRINDERE INDIVIDUALĂ și Ferma de păsări SC ELA GENERAL COM SRL”, situate în sat Răchiți, comuna Răchiți, județul Botoșani, NC 50103, NC 51360, de către SC IMPACT SĂNĂTATE SRL, înregistrat cu nr. 335 din 03.12.2022.

Scopul studiului a fost stabilirea unei zone de protecție sanitară în jurul fermelor, astfel încât

Pagină 14 din 58

populația să nu fie afectată de activitățile desfășurate în ferme.

În condițiile respectării integrale a condițiilor prevăzute în autorizația integrată de mediu și a recomandărilor din "Studiul de evaluare a impactului asupra sănătății și confortului populației pentru obiectivele funcționale - FERMA DE PĂSĂRI BUSUIOC FLORIN CRISTIAN ÎNTREPRINDERE INDIVIDUALĂ și FERMA DE PĂSĂRI SC ELA GENERAL COM SRL", situate în sat Răchiți, com. Răchiți, jud. Botoșani, NC 50103, NC 51360 având ca beneficiar UAT COMUNA RACHIȚI din jud. Botoșani, CUI 3372106 (Elaborator studiu: S.C.IMPACT SANATATE SRL IAȘI), se consideră ca distanțele față de locuințele din vecinătate și limita amplasamentului sunt *considerate distanțe minime de protecție sanitară cu respectarea cu strictețe a recomandărilor precizate în studiul de impact asupra sănătății.*

Conform studiului de impact asupra sănătății populației rezultă ca zona de locuințe a localității Răchiți să nu se mai extindă spre ferma de păsări - terenul neconstruit existent între cele mai apropiate locuințe și fermă va fi considerat zonă de protecție sanitară.

8.2. Descrierea principalelor activități și procese

Procesul de creștere intensivă a pasărilor de curte la sol este un proces ce se desfășoară în flux continuu timp de 365 zile/an, 24 h/zi, ca urmare a specificului de activitate.

Activitatea obiectivului se încadrează în domeniul agriculturii, respectiv creșterea pasărilor de curte la sol și constă în următoarele etape:

- pregătirea halelor în vederea populației - vid sanitar
- preluarea puilor de o zi de la unități de incubatie și transportul lor în fermă în custi;
- creșterea și întreținerea puilor de carne la sol, prin asigurarea necesarului de hrană, apă potabilă și a condițiilor de microclimat din hale;
- depopularea și livrarea pasărilor de curte la greutatea de cca 2,0-2,8 kg în vederea abatorizării, transportul realizându-se în custi.

Activitatea desfășurată în cadrul fermei de pasări constă în următoarele faze de lucru:

1. Pregătirea halelor în vederea populației - vid sanitar

Ferma este structurată pe 8 hale de creștere a pasărilor de curte la sol, a căror capacitate de populare este 20.000 locuri/hala/serie.

Halele sunt clădiri monocompartimentate, cu camera tehnică pe un capăt, prevăzută cu un hol de acces, tablou electric, instalație de automatizare pentru urmărirea parametrilor de temperatură, umiditate, hranire, adapare. Pe capatul opus camerei tehnice, se află centrala de ventilație.

Capacitatea totală de creștere este de 20.000 locuri/serie/hală, respectiv 160.000 locuri/serie/ferma, 960.000 locuri/an/ferma, 6 serii/an.

Pregătirea halelor constă în igienizarea incintelor la finalul ciclului de creștere și anume îndepărtarea patului anterior uscat (paie, dejecții, urme de furaje), evacuarea realizându-se manual cu transportul acestuia la platforma de esorare dejecțiilor, cu S=120mp, impermeabilizată, fiind prevăzută cu pereți laterali din beton pe 3 laturi cu H=2m, prevăzută cu basă colectoare vidanjabila pentru preluarea levigatului, cu V=19mc.

Conform celor mai bune tehnici agricole și a Deciziei 302/2017, patul epuizat cu conținut de dejecții poate fi preluat din hale și depozitat, pentru o perioadă limitată de timp - câteva zile sau săptămâni, la capatul tarlalei. Perioadele în care este permisă imprăștierea pe sol a dejecțiilor animaliere depinde de condițiile climatice locale și de tipul culturilor.

După evacuarea patului epuizat, are loc suflarea cu aer sub presiune a instalațiilor pentru îndepărtarea prafului, repararea și întreținerea utilajelor. Aceasta este urmată de spălarea cu jet de apă sub presiune a tuturor spațiilor - pereți, tavane, pardoseli, limpezirea și zventarea halei, urmată de dezinfectia cu soluții cu acțiune virucidă, bactericidă și fungicidă, preparate conform fișei tehnice de securitate a produsului, pompate sub presiune pe toate suprafețele.

Totodată, se efectuează dezinfectia coloanelor de apă, a bazinelor de apă, dezinfectia suplimentară pentru hale, urmată de aerisirea acestora.

Toate aceste operațiuni durează maxim 18-20 zile.

Substanțele utilizate ca dezinfectanți sunt aprobate de către instituțiile abilitate în acest domeniu din țară în ceea ce privește toxicitatea și impactul produs asupra mediului.

În baza controlului efectuat de către DSVSA Botoșani în vederea obținerii avizului de populare se realizează un nou asternut din paie cu grosime de 5-8cm în vederea creșterii unei noi serii de pui.

2. Popularea halelor

Constă în aducerea puilor de o zi cu greutatea de 35-40g/buc, de la stații de incubatie, asigurarea condițiilor de climă, a hranei și a apei potabile în vederea creșterii în greutate a acestora, durata ciclului de dezvoltare fiind de cca 40-42 zile, pentru a atinge greutatea de cca 2,0-2,8 kg/pasare. În perioada de creștere, puii sunt supuși unor tratamente cu vaccinuri, medicamente și vitamine pentru prevenirea bolilor specifice.

Creșterea puilor se realizează la sol la lumina naturală, alternativ cu cea artificială.

Având în vedere capacitatea proiectată a halelor de creștere, precum și rata de mortalitate de 2%, efectivul de pierderi naturale este de 19.200 pui/an.

3. Asigurarea hranei, apei potabile, microclimat

Hrana este asigurată de la societăți specializate, în baza contractelor încheiate, constând dintr-un amestec de cereale, concentrat proteic, proteine, minerale, vitamine, fiind transportată cu autobuncarul și descărcat pneumatic în buncarele de furaje cu V=10mc/buc, aferente fiecărei hale de creștere.

Sistemul de furajare este controlat prin senzori, ce controlează cantitatea de furaje corespunzătoare vârstei puilor, precum și alimentarea permanentă a acestuia în condițiile golirii hranitorilor.

Regimul de furajare la discreție - ad libitum, asigură necesarul de hrană potrivit vârstei pasărilor, asigurând și reducerea pierderilor de hrană datorită sistemului automat de alimentare.

Fiecare hală este dotată cu câte 5 linii de hranire la sol, furajarea făcându-se în circuit închis, hrana fiind preluată cu ajutorul unui transportor spiromatic din buncarul exterior în buncarele interioare ale fiecărei linii de hranire constituită din hranitori.

Hranitorile de pe linie sunt din polipropilena, fiind dispuse pe lungimea halei pentru un număr de 80-100 pasari, funcționarea întregului sistem fiind automatizată.

Hranitorul este un dispozitiv prevăzut cu un platou din polipropilena la partea inferioară, rabatabil pentru a putea fi curățat, amplasat de-a lungul liniilor de alimentare cu furaje. În condițiile în care platoul pentru furaj se golește prin sistemul de antrenare cu senzori pentru preaplin, se deschide automat o clapetă reglabilă pentru volumul de furaj, ce urmează a fi alimentat corespunzător vârstei puilor.

Sistemul de adapare

Fiecare hală este dotată cu câte 6 linii de adapare/hală, acestea fiind prevăzute cu picuratori cu cupe, și sistem de recuperare a pierderilor de apă, racordate la rețeaua de alimentare cu apă din cadrul fiecărei hale.

Pentru alimentarea cu apă potabilă utilizată în scopul adaptării efectivului de pasari și pentru folosință tehnologică, apă este preluată din rețeaua de distribuție din zonă prin intermediul unui bransament contorizat.

Decizia 2017/302 recomandă următoarele tehnici aplicate în hrănirea efectivului de pui:

- asigurarea unui regim alimentar adaptat cerințelor specifice ale perioadei de producție prin hrănirea în mai multe etape;
- pentru reducerea cantității totale de azot și fosfor excretat se vor utiliza aditivi furajeri autorizați;
- efectuarea bilanțului masic al azotului și fosforului pe rația alimentară, conținutul de proteine brute al regimului alimentar.

În vederea atingerii greutății de 2,0-2,8 kg/pasare în viu a pasărilor de curte crescute la sol, sunt necesare cca 1,8 kg furaj/kg carne și 3,6l apă /kg carne, ceea ce asigură o creștere medie în greutate de 40 g/zi.

Ciclul complet de productie este de cca 60 zile din care 40-42 zile pentru cresterea si atingerea greutatii de minim 2,0-2,8 kg/pasare, iar 18-20 zile vidul sanitar. Acest flux de productie permite un rulaj de 6 serii de pasari de curte pe an, ferma functionand pe principiul «totul plin, totul gol».

La incheierea ciclului de crestere, puii sunt preluati si transportati spre abatorizare in custi.

Microclimat - sistem de incalzire si ventilatie

Pentru asigurarea agentului termic, necesar incalzirii spatiilor tehnologice, fiecare hala de crestere este dotata cu cate un rezervor GPL ce alimenteaza eleveiozele tip G12 - 16 buc/hala, asigurand temperatura necesara procesului de crestere in sezonul rece.

Pentru asigurarea necesarului de agent termic in cadrul filtrului sanitar si birouri, cladirea este prevazuta cu o centrala termica ce functioneaza pe combustibil solid.

Sistemul de ventilatie al fiecarei hale este compus din 48 ferestre admisie, 6 ventilatoare cu $D_{aer}=40.000\text{Nmc/h}$ si 2 ventilatoare cu $D_{aer}=20.000\text{Nmc/h}$.

Debitul total de aer este 280.000 Nmc/h/buc , cantitatea de aer vehiculata fiind de $5,8\text{ Nmc/h/kg}$ carne vie.

Admisia aerului se realizează pe cele 2 laturi longitudinale ale halei prin intermediul ferestrelor de admisie situate la inaltime, 24 de ferestre/ fiecare latura, acestea asigurand admisia aerului in hala.

Ventilatoarele axiale cu debit variabil din dotarea fiecarei hale intra in functiune in mod automat in functie de concentratiile noxelor din hale si a temperaturii.

Microclimatul în hale este mentinut la valori minime ale concentratiilor de gaze: amoniac, dioxid de carbon, umiditate 60% cu ajutorul ventilatiei naturale si mecanice.

Microclimatul din hale este supravegheat și comandat de un calculator, care primeste informațiile de la senzorii de temperatură și umiditate, sistemul de monitorizare a microclimatului din halele de creștere, fiind prevăzute cu un dispozitiv de alarmare, care intră în funcțiune în cazul în care se depășesc parametrii prevăzuți în procesul tehnologic.

Gazele arse rezultate in urma arderii combustibilului GPL in eleveioze, sunt evacuate in incinta halelor de crestere formand un sistem tip tunel de incalzire a halei.

Microclimatul asigura conditiile temperatura de $t=18-34^{\circ}\text{C}$, atat la inceputul ciclului, cat si pe durata ciclului de crestere in sezonul rece.

Sistemul de iluminat

Fiecare hala este echipata cu 3 linii pentru iluminat.

Halele sunt prevazute cu iluminat artificial, cu posibilitatea reglării intensității luminoase.

Halele sunt dotate cu lampi, alternand lumina verde cu lumina albastra folosita la vaccinare.

4. Depopularea si livrarea pasarilor de curte

Ciclul complet de productie este de cca 60 zile din care 40-42 zile pentru cresterea si atingerea greutatii de 2,0-2,8 kg, iar 18-20 zile vidul sanitar, flux de productie ce permite un rulaj de 6 serii de pasari de curte pe an.

La atingerea greutatii, la sfarsitul ciclului de crestere pasarile sunt transportate spre abatorizare, in custi.

Patul epuizat cu continut de dejectii, paie, urme de furaje, va fi preluat din hale mecanic, si incarcat intr-un mijloc auto in vederea transportului acestuia la platforma situata pe latura estica a fermei.

Incinta fermei de pasari este prevazuta cu cai de acces si platforme betonate, pe latura estica in exteriorul fermei fiind amenajata platforma betonata, cu un volum total de stocare de 192mc , amenajata corespunzator cu rigole, baza colectoare levigat cu $V=19\text{mc}$, pentru depozitarea dejectiilor in vederea esorarii.

Dejectiile esorate, dupa o perioada de fermentare de maxim 6 luni pot fi utilizate ca fertilizant natural pe terenurile agricole in baza studiilor OJSPA Botosani si a contractelor incheiate cu detinatorii de terenuri agricole.

Stabilirea dozelor de distributie se realizeaza functie de bilantul nutrientilor - N, K, P, in sol si in dejectii prin respectarea Directivei 96/676/EEC Directiva nitratilor ceea ce conduce la aplicarea

dejectiilor pe sol astfel incat sa nu fie depasite cantitatile maxim admise de azot total de 170kg/ha/an.

Pierderile naturale sunt colectate in saci din polietilena si depozitate intr-un spatiu amenajat corespunzător, in lada frigorifica, pe o durata de timp limitata pana la eliminarea acestora de pe amplasament prin firme specializate, in baza contractelor incheiate.

Conform Deciziei 2017/302, in cazul dejectiilor animaliere rezultate din procesul de crestere al pasarilor de curte cu depozitare pe platformele betonate din incinta fermei pentru a reduce emisiile de azot, fosfor, mirosuri si organisme patogene, microbiene, in aer si apa, se recomanda:

- la evaluarea terenului pe care urmeaza a fi imprastiate dejectiile se va lua in considerare tipul de sol, conditiile si panta terenului, conditiile climatice, drenarea si irigarea terenului, rotatia culturilor, amplasarea resurselor de apa si a zonelor de protectie a apelor

- mentinerea unei distante suficiente intre terenurile pe care sunt imprastiate dejectiile, lasand cate o fasie de teren netratata

- distanta fata de proprietatile invecinate

- zonele in care exista un risc de scurgere in cursurile de apa, izvoare sau puturi

- se va evita imprastierea pe sol in conditiile in care terenul este saturat de apa, inghetat sau acoperit de zapada

- functie de continutul de azot si fosfor al dejectiilor animaliere, precum si de caracteristicile solului privind continutul de nutrienti se va adapta o anumita frecventa de imprastiere pe sol a acestora

- reducerea emisiilor de amoniac in aer, provenit din imprastierea pe sol a dejectiilor, poate fi realizata prin incorporarea in sol cat mai repede posibil.

Conform recomandarilor, intervalul de timp cuprins intre imprastierea pe sol a dejectiilor animaliere si incorporarea acestora in sol este de 0-4 ore, maxim 12 ore in cazul in care conditiile sunt nefavorabile.

Apele uzate tehnologice provenite de pe incinta din perioada de vid sanitar, prin retelele de canalizare interne, vor fi preluate in bazinul betonat cu V=360mc.

Filtrul sanitar ce deserveste ferma este amplasat in incinta cladirii birouri situata pe latura sudica, incinta fiind compartimentata, pentru medicul veterinar si personalul angajat ce deserveste ferma, cu respectarea normelor de biosecuritate impuse de legislatia in vigoare.

In cadrul filtrului sanitar este prevazuta o lada frigorifica pentru depozitarea temporara a pierderilor naturale pana la eliminarea acestora prin societati abilitate.

8.2.1. Schema fluxului tehnologic

Procesul tehnologic de crestere a puilor de carne este organizat pe principiul populării și depopulării și constă din următoarele etape:

- pregătirea halelor în vederea populării: eliminarea dejectiilor și a patului epuizat, igienizarea halelor prin spălare cu apă, decontaminarea cu soluție vircons, formolizare, tratare cu soluții de sodă caustică, var stins.

- popularea halelor: constă în aducerea puilor de o zi cu greutatea de 25-40 g/buc,

- creșterea și întreținerea păsărilor

- livrarea păsărilor pentru sacrificare: la atingerea greutății de 2-2,2 kg, puii de carne sunt preluați în cuști din material plastic și transportați către unități de abatorizare.

8.2.2. Activități conexe

Nu se desfășoară alte activități pe amplasament.

8.2.3. Alte condiții de funcționare decât cele normale

- Întreruperea utilităților - apă, curent electric, gaz metan - are consecințe negative asupra producției. În funcție de durata unei astfel de întreruperi, cât și de mărimea puilor, se pot înregistra scăderi ale greutății puilor sau, mai grav, se poate ajunge la decesul acestora. Pentru a diminua aceste riscuri, unitatea dispune de personal care supraveghează permanent activitatea fermei și are următoarele modalități de intervenție:

- până la remedierea unei posibile defecțiuni privind alimentarea cu apă se poate trece la alimentarea cu apă din rezerva de apă a fermei care este asigurată de două rezervoare de

Pagină 18 din 58

înmagazinare, de formă cilindrică, executate din fibră de sticlă, cu un volum de 75 mc/rezervor, amplasate suprateran în incinta fermei;

- eventualele întreruperi de alimentare cu curent electric pot fi compensate prin punerea în funcțiune a unui grupi electrogen cu funcționare pe motorină. Grupul electrogen este echipat cu un rezervor de 200 l pentru motorină;

- în situații speciale, cum ar fi îmbolnăviri masive în rândul păsărilor, deșeurile de origine animală se vor colecta, manipula și elimina din activitate conform dispozițiilor autorităților sanitar-veterinare, elaborate în acest sens;

- Defecțiunile apărute la sistemul de ventilație al halelor se vor remedia imediat, astfel încât microclimatul optim necesar creșterii și întreținerii păsărilor să fie asigurat;

- Aplicarea planurilor pentru situații de urgență și asigurarea mijloacelor de comunicare (telefon, fax) cu personalul implicat din cadrul societății și din partea autorităților locale.

8.3. Tehnici aplicate de societate pentru conformare cu cerințele BAT pentru activitate.

Tehnică BAT BAT-AEL - Concluzii BAT CONCLUZII GENERALE PRIVIND BAT	Analiza conformarii	Descrierea situației existente in ferma
BAT 1 <i>Sistem de management de mediu</i> 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)	Societatea nu detine Certificatul ISO 9001/2008- Sistemul de management al calitatii, ISO 14001- Sistemul de management al calitatii mediului	NU
BAT 2 <i>Buna organizare în fermă</i> Pentru a preveni sau a reduce efectele asupra mediului și pentru a îmbunătăți performanța globală, BAT constau în utilizarea tuturor tehnicilor indicate mai jos: a) Amplasarea corespunzătoare a instalației/fermei și o bună amenajare spațială a activităților b) Educarea și formarea personalului c) Pregătirea unui plan de urgență pentru a face față emisiilor și incidentelor neprevăzute, cum ar fi poluarea corpurilor de apă d) Verificarea, repararea și întreținerea periodică a structurilor și a echipamentelor e) Depozitarea animalelor moarte astfel încât să se prevină sau să se reducă emisiile	a) Nu se aplică. Ferma este existentă, functionand pe amplasamentul unei foste ferme b) Personalul este instruit periodic c) Detine planul de prevenire a poluărilor accidentale și de intervenție în caz de poluare accidentală d) Detine planul de revizii și verificări ale instalațiilor și echipamentelor e) Pierderile naturale sunt depozitate temporar în lada frigorifică până la eliminare de pe amplasament.	DA, se aplica tehnicile b,c,d,e
BAT 3		

<p>Management nutrițional 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</p> <p>d) Utilizarea de aditivi furajeri autorizați care reduc azotul total excretat</p> <p>BAT-AEL <i>Azot total excretat [kg N excretat / spațiu pentru animal/an] = 0,2 - 0,6</i></p>	<p>a) Se aplică tehnica de reducere prin controlul strict al conținutului de proteină brută în funcție de vârsta animalului și necesar</p> <p>b) Hrana este diferențiată pe etape de creștere (21 - 19 -18% proteină brută în funcție de vârstă)</p> <p>c) General aplicabilă</p> <p>d) Aditivii sunt procurați din surse autorizate</p>	<p>DA, sunt aplicate tehnicile a, b, c, d</p> <p>Azot total excretat [kg N excretat / spațiu pentru animal/an]= 0,047 kg N excretat /loc/an /an</p>
<p>BAT 4 Management nutrițional 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).</p> <p>c) Utilizarea fosfaților anorganici cu grad ridicat de digerare pentru înlocuirea parțială a surselor convenționale de fosfor din furaje</p> <p>BAT-AEL <i>Fosfor total excretat [kg P₂O₅ excretat / spațiu pentru animal/an] = 0,05 - 0,25</i></p>	<p>a) Se aplică tehnica de control strict al conținutului de proteină brută în funcție de vârsta animalului și necesar</p> <p>b) Aditivii sunt procurați din surse autorizate</p> <p>c) Nu se aplica</p>	<p>DA, sunt aplicate tehnicile a și b</p> <p>Fosfor total excretat [kg P₂O₅ /spațiu pentru animal/an]=0,0134 kg/cap /an</p>
<p>BAT 5 Utilizarea eficientă a apei</p>		

<p>Pentru utilizarea eficientă a apei, BAT constau în utilizarea unei combinații a tehnicilor indicate mai jos:</p> <p>a) Menținerea unei evidente a utilizării apei b) Detectarea și repararea scurgerilor de apă c) Utilizarea aparatelor de curățare cu înaltă presiune pentru curățarea adăposturilor pentru animale și a echipamentelor 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>). e) Verificarea și (dacă este necesar) ajustarea în mod periodic a calibrării echipamentului de furnizare a apei potabile f) Reutilizarea apei de ploaie necontaminate ca apă utilizată pentru curățenie.</p> <p>Consum specific de apă obținut prin cele mai bune tehnici: 4,5 - 11 l/pasăre/ciclu [BREF, Capitolul 3. Consumuri și nivele de emisii la fermele intensive de păsări și porci Subcapitolul 3.2. 2.1.Necesar consum apă în fermele de păsări ; 3.2.2.1.1.Consum animalier; 3.2.2.1.2.Utilizarea apei de curățenie</p>	<p>a) Consumul de apă este contorizat și înregistrat b) Instalațiile sunt verificate periodic. Dacă se identifică scurgeri, se intervine imediat pentru remediere c) Se folosesc turbojet-uri d) Liniile de adăpare asigură disponibilitatea la discreție a apei (ad libitum), împiedicând risipa e) Liniile de adăpare pot fi reglate, inclusiv pe înălțime, debit f) Nu se aplica</p>	<p>DA, sunt aplicate tehnicile a, b, c, d, e.</p> <p>Consum de apă potabilă - 7,4 l /pasare/ciclu</p>
<p>BAT 6 Emisii provenite din ape uzate 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 b) Reducerea la minimum a consumului de apă c) Separarea apei de ploaie necontaminate de fluxurile de ape uzate care trebuie tratate.</p> <p>Calitatea apelor evacuate:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ape uzate menajere evacuate în canalizare: NTPA002/2002; indicatori relevanți: MTS, CBO5, CCOCr, fosfor total, amoniu; • ape uzate tehnologice evacuate în canalizare: NTPA002/2002; indicatori 	<p>a) Suprafețele din incinta fermei sunt menținute curate. b) La igienizare se utilizează turbojetul c) Apa pluvială este evacuată în r. Sitna și pe terenurile limitrofe</p> <p>Apele uzate tehnologice și menajere sunt vidanjate, cu dirijare la stația de epurare a mun. Botoșani, cu încadrarea în limitele</p>	<p>DA, sunt aplicate tehnicile a, b, c</p>

<p>relevanți: MTS, CBO5, CCOCr, fosfor total, amoniu;</p> <ul style="list-style-type: none"> • indicatori relevanți: CCOCr, amoniu, azotați, azotiți • ape pluviale neimpurificate: NTPA001/2002; indicatori relevanți: CCOCr, amoniu, azotați, azotiți 	<p>NTPA 002/2002, HG 352/2005.</p> <p>Apele pluviale indeplinesc criteriile impuse prin NTPA 001/2002, HG 352/2005.</p>	
<p>BAT 7 <i>Emisii provenite din ape uzate</i> 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 dejectiile 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.</p>	<p>a) Apele uzate de la spălarea halelor sunt descarcate în rețeaua de canalizare internă cu dirijare în bazin betonat</p> <p>Apele uzate menajere sunt descarcate în rețeaua de canalizare internă cu dirijare în bazin betonat.</p> <p>b) Nu se aplica în ferma</p> <p>c) Nu se aplica în ferma</p>	<p>DA, se aplica tehnica a</p>
<p>BAT 8 <i>Utilizarea eficientă a energiei</i> 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</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 peretilor, a podelelor și/sau a plafoanelor adăposturilor pentru animale</p> <p>d) Utilizarea iluminatului eficient din punct de vedere energetic</p> <p>e) Utilizarea schimbătoarelor de căldură</p> <p>f) Utilizarea pompelor de căldură pentru recuperarea căldurii</p> <p>g) Recuperarea căldurii prin intermediul podelei cu asternut, prevăzute cu sistem de încălzire și răcire</p> <p>h) Utilizarea ventilației naturale</p> <p>Consum specific de energie electrică prin cele mai bune tehnici: 1,36 - 1,93 kWh/pasăre</p>	<p>a) Sistemele de încălzire / răcire și ventilație corespund nivelului actual tehnologic</p> <p>b) Climatizarea este optimizată și controlată automat de un sistem informatic special</p> <p>c) Halele de creștere sunt izolate cu materiale omologate</p> <p>d) Se utilizează iluminat cu becuri LED, cu consum redus de energie</p> <p>e) Încălzirea se realizează cu elemente economice</p> <p>f) Nu se utilizează</p> <p>g) Nu se utilizează</p> <p>h) Nu se utilizează</p>	<p>DA, sunt aplicate tehnicile a, b, c, d, e (parțial)</p> <p>Energie electrică- 0,23 kWh/buc pasare vinduta</p> <p>Energie termică- 7,14 Wh/pasare/zi</p>

<p>4. epurator umed cu acid 5. epurator biologic (sau filtru „biotrickling”); 6. sistem de purificare a aerului în două sau trei etape 7. biofiltru.</p>	<p>c.4) Nu se aplica c.5) Nu se aplica c.6) Nu se aplica c. 7) Aplicabilă numai instalațiilor pe bază de dejectii lichide. 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 Emisii de mirosuri Pentru a preveni sau, atunci când acest lucru nu este posibil, pentru a reduce emisiile de mirosuri emansate de o fermă, BAT constau în <u>elaborarea, punerea în aplicare și revizuirea periodică a unui plan de gestionare a mirosurilor</u>, 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. Monitorizarea aferentă este prevăzută în BAT 26.</p>	<p><u>(i) Este aplicat numai în cazurile în care se preconizează și/sau s-au dovedit neplăceri cauzate de mirosuri la nivelul receptorilor sensibili</u> <u>ii) Este aplicat prin analize</u> <u>iii) Nu se aplica</u> <u>iv) Este elaborat programul de gestionare al mirosurilor</u> <u>v) Se aplica</u></p>	<p>Se aplica: tehnica i) ii) iv) v)</p>

<p>BAT 13 Emisii de mirosuri 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 distante adecvate între fermă/instalatie si receptorii sensibili.</p> <p>b) Utilizarea unui sistem de adăposturi care pune în aplicare unul dintre următoarele principii sau o combinatie a acestora</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. mentinerea animalelor si a suprafețelor uscate si curate (de exemplu evitarea scurgerilor de furaje, evitarea prezentei dejectiilor animaliere în zonele de odihnă sau pe podelele partial acoperite cu grătare); 2. reducerea suprafeței emitătoare a dejectiilor animaliere (de exemplu grătare de metal sau plastic, canale cu o suprafață redusă expusă la dejectiile animaliere); 3. evacuarea frecventă a dejectiilor animaliere către un depozit de dejectii animaliere (acoperit) situat în exterior 4. reducerea temperaturii dejectiilor animaliere (de exemplu prin răcirea dejectiilor animaliere) si a temperaturii mediului interior 5. scăderea fluxului si a vitezei aerului pe suprafata dejectiilor animaliere 6. mentinerea asternutului uscat si în conditii aerobe în sistemele cu asternut <p>c) Optimizarea conditiilor de evacuare a aerului din adăposturile pentru animale prin utilizarea uneia dintre următoarele tehnici sau a unei combinatii a acestora;</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. cresterea înălțimii la care este amplasat orificiul de evacuare (de exemplu evacuarea aerului deasupra nivelului acoperisului, cosuri, devierea aerului evacuat prin coama acoperisului, si nu prin partea inferioară a peretilor 2.cresterea vitezei de ventilație a orificiului vertical de ventilatie 	<p>a) Nu se aplica - Ferma este existentă, functionand pe amplasamentul unei foste ferme</p> <p>b.1.) Se aplică primul principiu - mentinerea animalelor si suprafețelor uscate si curate prin evitarea scurgerilor de furaje si apă</p> <p>b.2) Nu se aplica Se aplica principiul b.1, b.3 si b.6</p>	<p>DA, sunt aplicate tehnicile b (1,3,6), c.(3,5,6), e2 si g.(1,2)</p>
---	--	--

<p>3. amplasarea eficientă a barierelor externe pentru a crea turbulențe ale fluxului de aer aflat în mișcare (de exemplu vegetație)</p> <p>4. adăugarea unor acoperitori deflectoare în orificiile de evacuare amplasate în partea inferioară a peretilor pentru a devia aerul evacuat către sol</p> <p>5. devierea aerului evacuat către părțile laterale ale adăpostului care sunt orientate în direcția opusă receptorului sensibil</p> <p>6. alinierea axei coamei acoperișului unei clădiri ventilate natural transversal față de direcția predominantă a vântului</p> <p>d) Utilizarea unui sistem de purificare a aerului</p> <ul style="list-style-type: none"> - epurator biologic (sau filtru „biotrickling”); - biofiltru: - sistem de purificare a aerului în două sau trei etape <p>e) Utilizarea uneia dintre următoarele tehnici de depozitare a dejectiilor animaliere sau a unei combinații a acestora</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. acoperirea dejectiilor 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 exemplu copaci, bariere naturale); 3. reducerea la minimum a amestecării dejectiilor lichide <p>f) Prelucrarea dejectiilor animaliere utilizând una dintre următoarele tehnici pentru a reduce la minimum emisiile de mirosuri în timpul (sau înainte) împrăstierii pe sol</p> <ul style="list-style-type: none"> - fermentarea aerobă (aerarea) dejectiilor lichide - compostarea dejectiilor solide - fermentarea anaerobă <p>g) Utilizarea uneia dintre următoarele tehnici pentru împrăstierea pe sol a dejectiilor sau a unei combinații a acestora:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. împrăstierea în fâșii, injector cu brazdă de suprafață sau de adâncime pentru împrăstierea pe sol a dejectiilor lichide 2. utilizarea dejectiilor animaliere cât mai repede posibil 	<p>e) Depozitul de dejectii este astfel amplasat încât se reduce antrenarea de către vânt a mirosurilor</p> <p>g) Utilizarea dejectiilor animaliere cat mai repede posibil</p>	<p>NH3-0,00935 kg/NH3/spatiu pentru animal/an</p>
--	--	--

<p>Amoniac din adapost pentru puii de carne cu o greutate finala de pana la 2,5 kg-0,01-0,008 kg/NH₃/spatiu pentru animal/an</p>		
<p>BAT 14 Emisii provenite din depozitarea dejectiilor solide Pentru a reduce emisiile de amoniac în aer provenite din depozitarea dejectiilor solide, BAT constau în utilizarea uneia dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinații a acestora: a) Reducerea raportului dintre suprafata emitătoare si volumul grămezii de dejectii solide. b) Acoperirea grămezilor de dejectii solide. c) Depozitarea dejectiilor uscate solide într-un hambar.</p>	<p>a) General aplicabila b) Nu se aplica. c) Nu se aplica.</p>	<p>Se aplica a)</p>
<p>BAT 15 Emisii provenite din depozitarea dejectiilor solide pentru a preveni sau, în cazul în care nu este posibil, pentru a reduce emisiile în sol si apă provenite din depozitarea dejectiilor solide, BAT constau în utilizarea unei combinatii a tehnicilor indicate mai jos, în următoarea ordine de prioritate: a) Depozitarea dejectiilor uscate într-un hambar b) Utilizarea unui siloz din beton pentru depozitarea dejectiilor solide. c) Depozitarea dejectiilor solide pe o podea solidă impermeabilă echipată cu sistem de scurgere si rezervor de captare a scurgerilor. d) Alegerea unei instalatii de depozitare cu o capacitate suficientă pentru a păstra dejectiile solide în timpul perioadelor în care nu este posibilă împrăștierea pe sol a acestora. e) Depozitarea dejectiilor solide în grămezi amplasate pe câmp, departe de cursurile de</p>	<p>Se aplică tehnicile: a)General aplicabila b)General aplicabila c)General aplicabila d)General aplicabila e)General aplicabila</p>	<p>DA, sunt aplicate c,d si e</p>

ape de suprafață si/sau subterane în care s-ar putea scurge fractiunea lichidă.		
<p>BAT 20 Împrăștierea pe sol a dejecțiilor animaliere 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>a) Evaluarea terenului pe care sunt împrăștiate dejecțiile pentru a identifica riscurile de scurgere b) Menținerea unei distanțe suficiente între terenurile pe care sunt împrăștiate dejecțiile animaliere c) Evitarea împrăștierii pe sol a dejecțiilor animaliere atunci când riscul de scurgere poate fi semnificativ d) Adaptarea frecvenței de împrăștiere pe sol a dejecțiilor animaliere, luând în considerare conținutul de azot și fosfor al dejecțiilor animaliere și caracteristicile solului (de exemplu conținutul de nutrienți), cerințele privind culturile sezoniere și condițiile climatice sau ale solului care ar putea cauza scurgeri e) Sincronizarea împrăștierii pe sol a dejecțiilor animaliere cu cererea de nutrienți a culturilor f) Verificarea la intervale regulate a terenurilor pe care sunt împrăștiate dejecțiile animaliere pentru a identifica orice semn de scurgere și intervenția corespunzătoare atunci când este necesar g) Asigurarea unui acces adecvat la depozitul de dejecții animaliere și efectuarea în mod eficientă a încărcării dejecțiilor animaliere fără a avea loc scurgeri. h) Verificarea utilajelor pentru împrăștierea pe sol a dejecțiilor, astfel încât acestea să fie în stare bună de funcționare și să fie configurate la o rată de aplicare adecvată</p>	<p>În cadrul fermei se aplică tehnicile a, b, c, d, e, f, g, h. Dejecțiile sunt preluate de operatori agricoli autorizați, care respectă codul de bune practici agricole la împrăștierea pe sol, care include toate aceste tehnici.</p>	<p>DA, sunt aplicate toate tehnicile a, b, c, d, e, f, g, h</p>
<p>BAT 22 Împrăștierea pe sol a dejecțiilor animaliere</p>		<p>DA, sunt aplicate</p>

<p>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>Intervalul de timp asociat BAT cuprins între împrăștierea pe sol a dejecțiilor animaliere și încorporarea acestora în sol (ore): 0 - 4</p>	<p>Dejecțiile sunt preluate de detinatorii de terenuri agricole autorizati, care împrăstie dejecțiile cu respectarea codului de bune practici agricole.</p> <p>Intervalul de timp cuprins între împrăștierea pe sol a dejecțiilor animaliere si încorporarea acestora în sol (ore), aplicat de operatorii agricoli care preiau dejecțiile, este <4 ore.</p>	
<p>BAT 23 <i>Emisiile provenite din întregul proces de producție</i></p> <p>Pentru a reduce emisiile de amoniac provenite din întregul proces de productie pentru cresterea porcilor (inclusiv scroafe) sau <i>păsări de curte</i>, BAT constau în estimarea sau calcularea reducerii emisiilor de amoniac generate de întregul proces de productie care utilizează BAT disponibile puse în aplicare în cadrul fermei</p>	<p>Până în prezent s-au calculat reducerile de emisii de amoniac generate de întregul proces de productie, luând în considerare tehnicile BAT aplicate</p>	<p>Aplicabila in prezent</p>
<p>BAT 24 <i>Monitorizarea emisiilor si a parametrilor de proces</i></p> <p>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 bilant masic al azotului si fosforului bazat pe ratia alimentară, continutul de proteine brute al regimului alimentar, cantitatea totală de fosfor si performanta animalelor.</p> <p>b) Estimare prin utilizarea analizei dejecțiilor animaliere pentru continutul de azot total si de fosfor total</p>	<p>a) Sunt aplicate in prezent pentru NH3 si P2O5, azot excretat</p> <p>b) Nu se aplica</p>	<p>Da,a)</p>
<p>BAT 25 <i>Monitorizarea emisiilor si a parametrilor de proces</i></p> <p>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 bilantului masic bazat pe excretie si pe azotul total (sau azotul amoniacal total) prezent în fiecare</p>	<p>Se aplică tehnica a), c).</p>	<p>DA, este aplicat a,c</p>

<p>etapă de gestionare a dejectiilor animaliere.</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>c) Estimare prin utilizarea factorilor de emisie.</p>		
<p>BAT 26 Monitorizarea periodică a emisiilor de mirosuri în aer</p>	<p>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>NU, nu este cazul</p>
<p>BAT 27 Monitorizarea emisiilor și a parametrilor de proces 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>b) Estimare prin utilizarea factorilor de emisie.</p>	<p>a) Nu se aplica</p> <p>b) Se aplica estimare prin utilizarea factorilor de emisie.</p>	<p>Da, se aplica b</p>
<p>BAT 29 Monitorizarea emisiilor și a parametrilor de proces BAT constau în monitorizarea următorilor parametri ai procesului, cel puțin o dată pe an:</p> <p>a) Consumul de apă.</p> <p>b) Consumul de energie electrică.</p> <p>c) Consumul de combustibil.</p> <p>d) Numărul de animale care intră și ies, inclusiv nasterile și mortalitățile în cazul în care este relevant.</p> <p>e) Consumul de furaje.</p> <p>f) Generarea de dejectii animaliere.</p>	<p>Se aplică tehnicile a, b, c, d, e, f</p> <p>Toti parametrii de proces sunt înregistrați</p>	<p>DA</p> <p>Sunt aplicate tehnicile a, b, c, d, e, f.</p>
CONCLUZII PRIVIND BAT PENTRU CREȘTEREA ÎN SISTEM INTENSIV A PĂȘARILOR DE CURTE		
<p>BAT 32</p>		

<p>Emisiile de amoniac provenite din adăposturile pentru pasari de curte-pui de carne</p> <p>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) Ventilatie forțată și un sistem de adăpare anti-scurgere (în cazul unei podele solide cu asternut adânc).</p> <p>b) Sistem de uscare forțată a litierii prin utilizarea aerului din interior (în cazul unei podele solide cu asternut adânc).</p> <p>c) Ventilatie naturală echipată cu un sistem de adăpare anti-scurgere (în cazul unei podele solide cu asternut adânc).</p> <p>d) Asternut pe bandă pentru dejectiile animaliere și uscarea forțată în aer (în cazul sistemelor cu podele pe niveluri).</p> <p>e) Podea cu asternut prevăzută cu sistem de încălzire și răcire (în cazul sistemelor „combideck”).</p> <p>f) Utilizarea unui sistem de purificare a aerului, cum ar fi</p> <ul style="list-style-type: none"> - epurator umed cu acid - sistem de purificare a aerului în două sau trei etape - epurator biologic (sau filtru „biotrickling”) <p>BAT-AEL Emisii amoniac în aer [kg NH₃ / spațiu pentru animal/an] = 0,01 - 0,08</p>	<p>Se aplică tehnica a, ventilatie forțată și sistem de adăpare anti-scurgere Nu se aplica b ,c, d, e, f</p>	<p>DA, se aplica tehnica a,</p> <p>NH3-0,00935 kg/pasare/an Limita BAT NH3-0,01-0,008 kg/pasare/an</p>
---	--	---

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

9.1. Emisii în atmosferă

9.1.1. Emisii dirijate

Surse fixe punctiforme nedorijate

- sistemul de ventilație a halelor de creștere a păsărilor de curte la sol, ce generează din sistemul de creștere: emisii de amoniac, hidrogen sulfurat și pulberi vegetale;

Surse fixe punctiforme dirijate

Centrala termică ce funcționează cu combustibil solid asigură agentul termic - apa caldă menajeră și încălzirea spațiilor din cadrul filtrului sanitar și a birourilor, prevăzută cu un cos de dispersie cu H=6m și Dn=250mm.

9.1.2. Emisii difuze

Emisii difuze nedorijate - sunt reprezentate de emisiile rezultate din procesele metabolice de creștere a păsărilor, constând în: COV, NH₃, H₂S, pulberi. Aceste emisii se produc în halele de creștere și sunt evacuate în atmosferă prin intermediul sistemului de ventilație din dotarea fiecărei hale.

Emisii fugitive - rezultate din platforma de esorare dejecții și nămol provenit de la curățarea canalizărilor - emisii fugitive ce conțin NH₃, CH₄, COV nemetanici, H₂S și generează mirosuri;

Emisii fugitive - rezultate din bazinele de stocare ape uzate tehnologice și menajere generează emisii fugitive ce conțin NH₃, H₂S și mirosuri;

Emisii fugitive - rezultate din circulația auto din incinta fermei ce generează gaze de eșapament ce conțin CO₂, NO_x și CO provenite din arderea combustibililor în motoarele cu ardere internă.

Obligații privind emisiile în atmosferă:

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Calitatea aerului

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

▪ La evacuarea în atmosfera a poluanților specifici creșterii puilor (amoniac și particule în suspensie PM10), rezultate din activitatea desfășurată pe amplasament nu trebuie să conducă la o deteriorare a calității aerului prin depășirea valorilor limită stabilite prin Legea 104/2011 privind aerul înconjurător la indicatorii de calitate specifici activității și cele stabilite prin STAS 12574/87.

▪ Pentru amoniac valorile rezultate în urma desfășurării activității, se vor încadra în limitele prevăzute în STAS 12574/1987 privind condițiile de calitate a aerului în zonele protejate, astfel:

○ pentru media de scurtă durată (30 min): 300 μg/mc

○ pentru media de lungă durată (zilnică): 100 μg/mc

▪ Pentru particule în suspensie, se va face evaluarea concentrațiilor de particule în suspensie PM10. Acestea se vor încadra în limitele prevăzute în Legea 104/2011, astfel:

○ Valori limită particule în suspensie (PM10), perioada de mediere o zi: 50 μg/mc, a nu se depăși mai mult de 35 ori într-un an calendaristic.

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

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

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

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

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

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

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

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

9.2. Emisii în apă

9.2.1. Surse de ape uzate

Nr. crt	Sursa generatoare	Natura apei si compusii acesteia	Debitul mc/serie	Mod de evacuare	VLE cf. NTPA 002/2002 HG 352/2005 mg/l	Cantitate evacuata kg/serie
1	Ape uzate de la igienizarea halelor de creștere pasari la sol in perioada de vid sanitar	Ape uzate tehnologice	16 mc/serie	Bazin betonat, stocare ape uzate cu V=360mc		
		PH			6,5-8,5	-
		suspensii			350	5,6
		CCOCr			500	8
		CBO ₅			300	4,8
		P total			5	0,08
		Azot amoniacal			30	0,48
		Fenoli			30	0,48
		Subst. extractibile			30	0,48
		Detergenti			25	0,4
		Sulfuri si H ₂ S			1	0,016
2	Activitatea administrativa, filtrul sanitar si dezinfector auto	Ape menajere	18 mc/serie	Bazin betonat, stocare ape uzate cu V=325mc	VLE cf. NTPA 002/2002 HG 352/2005 mg/l	Cantitate evacuata kg/serie
		suspensii			300	5,4
		CCOCR			500	9
		CBO ₅			300	5,4
		detergenti			25	0,45
		NH ₄			30	0,54

Apele pluviale provenite de pe platforma unității sunt colectate prin intermediul unor rigole betonate realizate limitrof halelor și dirijate pe terenurile libere, cu infiltrare în sol.

9.2.2. Debite de evacuare ape uzate autorizate

Debitele prevăzute în Autorizația de Gospodărire a Apelor eliberată de Administrația Națională Apele Române, ABA Prut - Bârlad, sunt următoarele:

Categoría apei	Receptor	Volumul total evacuat prin vidanjare	
		Maxim (mc)	Mediu (mc)
- Menajere	Bazin vidanjabil, V=325 mc	7,996	6,664
- Apele uzate tehnologice rezultate de la igienizarea halelor	Bazin vidanjabil, V=360 mc		

9.2.3. 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.

9.2.4. 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

Principalele surse de poluare a solului, subsolului și a apelor subterane:

- depozitarea necorespunzătoare a dejecțiilor în afara spațiilor de depozitare amenajate, precum și nerespectarea graficelor de ridicare a acestora, nerespectarea modului de colectare și depozitare, precum și de eliminare de pe amplasament poate contribui la poluarea solului, subsolului și a apelor subterane

- rețeaua de canalizare ape tehnologice și menajere inclusiv bazinele vidanjabile, în cazul colmatării și necurățirii la timp, precum și degradarea unor tronsoane de canalizare ar putea conduce la infiltrații de ape uzate în sol, cu afectarea calității solului și a pânzei freatice.

Pentru evitarea poluării solului și a apelor subterane se impune stabilirea și respectarea programului de vidanjare, în vederea curățirii bazinelor și a verificării stării tehnice a acestora cu efectuarea reparațiilor necesare.

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

Operatorul are obligația aplicării următoarelor măsuri:

- respectarea strictă a instrucțiunilor de lucru la fiecare loc de muncă;
- respectarea instrucțiunilor de folosire a materialelor, în special a substanțelor chimice, motorină;
- respectarea strictă a programului anual de revizii și întreținere a instalațiilor;
- respectarea planificărilor privind aprovizionarea cu materii prime, materiale auxiliare, combustibili;
- evidența gestiunii deșeurilor;
- funcționarea corespunzătoare a sistemului de pază a obiectivului;
- efectuarea în siguranță a transportului de deșuri - dejecții și deșuri de origine animală, cu respectarea următoarelor reguli:
 - verificarea integrității mijloacelor de transport,
 - respectarea traseului stabilit, de la fermă la locul de depozitare,
 - interzicerea descărcării deșeurilor în alte locuri,
 - asigurarea capacității de depozitare a platformei de dejecții și a spațiilor de stocare temporară a deșeurilor de origine animală, înainte de evacuarea de pe amplasament.

Calitatea solului și apei freactice va fi supravegheată conform programului de monitorizare.

- depozitarea substanțelor chimice periculoase în recipienti/ rezervoare din materiale adecvate, rezistente la coroziunea specifică, pe suprafețe betonate, protejate anticoroziv;
- transferul substanțelor periculoase lichide de la recipientii de depozitare la instalații prin rețele de conducte adecvate din punct de vedere al rezistenței la coroziunea specifică, etanșeității și a siguranței în exploatare;
- desfășurarea activității pe suprafețe betonate;
- manipularea de materiale, materii prime și auxiliare, deșeuri trebuie să aibă loc în zone desemnate, protejate împotriva pierderilor prin scurgeri accidentale;
- se vor evita deversările accidentale de produse și deșeuri care pot polua solul și implicit migrarea poluanților în mediul geologic; în cazul în care se produc, se impune eliminarea deversărilor accidentale, prin îndepărtarea urmărilor acestora și restabilirea condițiilor anterioare producerii deversărilor;
- 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 asigure pe amplasamentul societății, în depozite/magazii o cantitate corespunzătoare de substanțe absorbante și substanțe de neutralizare, potrivite pentru controlul oricărei deversări accidentale de produse;
- 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. Miros

Emissiile de mirosuri sunt specifice activității de creștere a păsărilor și sunt date de procesele metabolice și de fermentație, prin emisiile de amoniac, metan și hidrogen sulfurat. Mirosul este perceput și la concentrații foarte mici ale acestor gaze în aer. Impactul asupra zonelor vecine depinde de mai mulți factori, cum ar fi:

- Distanța față de receptori;
- Direcția și viteza vântului dominant;
- Condițiile meteo;
- Tehnologiile și măsurile de reducere a mirosurilor aplicate.

Zona locuită este situată chiar în vecinătatea fermei. Conform prevederilor Legii 204/2008, privind protejarea exploatațiilor agricole, în condițiile păstrării amplasamentelor pentru fermele ce au funcționat anterior, aceasta respectă prevederile legale în vigoare.

Condițiile meteo nu pot fi controlate, însă se pot adopta o serie de măsuri menite să reducă emisiile de mirosuri. În Fermă s-au adoptat o serie de măsuri BAT:

- Măsuri de igienă a producției prin respectarea strictă a procesului de exploatare a creșterii păsărilor;
- Utilizarea unui regim nutrițional adecvat în vederea reducerii emisiilor de miros;
- Respectarea programului de eliminare a dejecțiilor, evitându-se stagnarea lor în adăposturi;
- Gestiunea corectă a dejecțiilor, respectiv evacuarea imediată de pe amplasament, în remorci închise;
- Întreținerea și igienizarea periodică a sistemului de dejecții și a rețelelor de canalizare.
- Titularul activității își planifică activitățile din care rezultă mirosuri dezagreabile persistente, sesizabile olfactiv (transportul dejecțiilor, anumite lucrări de întreținere), ținând seama de condițiile atmosferice, evitându-se planificarea acestora în perioadele defavorabile dispersiei pe verticală a poluanților, pentru prevenirea răspândirii mirosului la distanțe mari. De asemenea, toate operațiile de pe amplasament sunt realizate în așa fel încât emisiile și mirosurile să nu determine o deteriorare semnificativă a calității aerului, dincolo de limitele amplasamentului.

▪ Utilizarea unui sistem de adăposturi în care are loc menținerea animalelor și a suprafețelor uscate și curate (de exemplu evitarea scurgerilor de furaje, evitarea prezenței dejectiilor animaliere în zonele de odihnă.

În cadrul fermei de pui de carne este amenajată o incintă betonată prevăzută cu pereți laterali, neacoperită, pentru depozitarea temporară a dejectiilor, paie și coji (pat uscat epuizat), colectate din hale în perioada vidului sanitar, înainte de a fi transportate pe terenuri agricole. Transportul dejectiilor se realizează cu mijloace auto acoperite cu prelată, după o perioadă de fermentare și pot fi utilizate ca fertilizant natural pe terenurile agricole în baza studiilor O.J.S.P.A. Botoșani și a contractelor încheiate cu deținătorii de terenuri agricole. În prezent, contractele active pentru preluarea dejectiilor sunt:

▪ Contract de predare - preluare gunoi de pasăre;

Contractele sunt reînnoite periodic și au ca obiect pentru preluarea dejectiilor de pasăre cu mijloace de transport proprii, în vederea utilizării acestora ca îngrășământ pentru terenurile agricole, cu respectarea codului de bune practici agricole.

În ultimii 4 ani nu au fost reclamații cu privire la mirosul generat de fermă. Nu sunt prevăzute măsuri de monitorizare a mirosurilor.

Se vor aplica prevederile Legii nr. 123/2020 pentru modificarea și completarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului, cu referire la gestionarea mirosurilor. Se apreciază că în condițiile actuale de funcționare a fermei nu este necesară implementarea Planului de gestionare a mirosurilor. În fermă s-au adoptat măsuri menite să reducă mirosul, așa cum sunt prezentate mai sus.

Evaluarea tehnicilor BAT în ceea ce privește emisiile de mirosuri

BAT 12	<i>Emisii de mirosuri</i>	Nu se aplică	N/A
BAT 13	<p><i>Emisii de mirosuri</i></p> <p>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.</p> <p>b) Utilizarea unui sistem de adăposturi care pune în aplicare unul dintre următoarele principii sau o combinație a acestora</p> <ul style="list-style-type: none"> - menținerea animalelor și a suprafețelor uscate și curate (de exemplu evitarea scurgerilor de furaje, evitarea prezenței dejectiilor animaliere în zonele de odihnă sau pe podelele parțial acoperite cu grătare); - reducerea suprafeței emițătoare a dejectiilor animaliere (de exemplu grătare de metal sau plastic, canale cu o suprafață redusă expusă la dejectiile animaliere); - evacuarea frecventă a dejectiilor animaliere către un depozit de 	<p>b) Se aplică primul principiu - menținerea animalelor și suprafețelor uscate și curate prin evitarea scurgerilor de furaje și apă</p> <p>e) Depozitele de dejectii sunt astfel amplasate încât se reduce antrenarea de către vânt a mirosurilor</p>	<p>DA</p> <p>Tehnicile b și e</p>

	<p>dejecții animaliere (acoperit) situat în exterior</p> <ul style="list-style-type: none"> - reducerea temperaturii dejecțiilor animaliere (de exemplu prin răcirea dejecțiilor animaliere) și a 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>c) Optimizarea condițiilor de evacuare a aerului din adăposturile pentru animale prin utilizarea uneia dintre următoarele tehnici sau a unei combinații a acestora;</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 <p>d) Utilizarea unui sistem de purificare a aerului</p> <ul style="list-style-type: none"> - epurator biologic (sau filtru „biotrickling”); - biofiltru: - sistem de purificare a aerului în două sau trei etape <p>e) Utilizarea uneia dintre următoarele tehnici de depozitare a dejecțiilor animaliere sau a unei</p>		
--	---	--	--

	<p>combinații a acestora</p> <ul style="list-style-type: none"> - acoperirea dejecțiilor lichide sau solide în timpul depozitării - 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 exemplu copaci, bariere naturale); - 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> <ul style="list-style-type: none"> - fermentarea aerobă (aerarea) dejecțiilor lichide - compostarea dejecțiilor solide - fermentarea anaerobă <p>g) Utilizarea uneia dintre următoarele tehnici pentru împrăștierea pe sol a dejecțiilor sau a unei combinații a acestora:</p> <ul style="list-style-type: none"> - împrăștierea în fâșii, injector cu brazdă de suprafață sau de adâncime pentru împrăștierea pe sol a dejecțiilor lichide - utilizarea dejecțiilor animaliere cât mai repede posibil 		
--	---	--	--

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.

10.1.2. Emisii din surse dirijate

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

Alte condiții de funcționare decât cele normale:

Operatorul are obligația să ia toate măsurile ca în aceste condiții de funcționare, emisiile din instalație să nu genereze deteriorarea calității aerului.

10.2. Calitatea aerului

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

10.3. Apa

Concentrații și debite de poluanți

- Apele uzate menajere care se vor evacua în stația de epurare se vor încadra în NTPA 002/2002. Societatea va respecta astfel prevederile art. 7 din HG. nr. 188/2002, modificată și

Pagină 38 din 58

completată de HG nr. 352/2005, conform căreia: Evacuarea apelor uzate în rețelele de canalizare sau în stațiile de epurare se face în baza acceptului de evacuare dat în scris de operatorul de servicii publice care administrează și exploatează rețeaua de canalizare și stația de epurare, precum și a contractului de utilizare a serviciilor publice de canalizare, încheiat cu acesta.

Apele pluviale evacuate în mediu vor corespunde NTPA 001/2002.

Apele uzate tehnologice (apele de spălare), practic nu conțin alte impurități decât dejecții. Substanțele dezinfectante dizolvate în apa de spălare sunt reținute pe pereții halelor sau se emană în aer. Apele de spălare sunt direcționate către bazine vidanjabile - tehnică considerată BAT.

Ape subterane

Pentru monitorizarea influenței activității fermei asupra apelor subterane, pe amplasament există 3 foraje de observație, un foraj aflat în zona bazinelor de colectare ape uzate menajere și tehnologice, iar două foraje în zona de influență a platformei de depozitare temporară a dejecțiilor

Monitorizarea apelor subterane se va realiza prin analize efectuate de către un laborator de analize fizico-chimice, pe probele de apă prelevate din forajele de observație, cu frecvența minimă de monitorizare: semestrială, pentru indicatorii: pH, reziduu fix/coductivitate, CCOCr, amoniu, azotați, azotiți, ortofosfați, fosfor total.

Valorile de referință ale indicatorilor de calitate ai apelor freactice vor fi cele ale primului buletin de analiză efectuat la executarea forajului (probă martor).

10.4.Sol

10.4.1. Valorile concentrațiilor agenților poluanți specifici activității prezenți în solul terenurilor aferente societății nu vor depăși pragul de alertă pentru terenuri de folosință mai puțin sensibile prevăzute de Ordinul nr. 756/1997.

10.4.2. Valori admise pentru sol:

<i>Loc de prelevare</i>	<i>Indicator analizat</i>	<i>Valoarea normala conf. Ord. 756/1997</i>	<i>Prag de alerta-mai puțin sensibil (mg/kg s.u.)</i>	<i>Prag de interventie-mai puțin sensibil (mg/kg s.u.)</i>
<i>In vecinătatea platformei de depozitare temporară a dejecțiilor</i>	<i>pH</i>	-	-	-
	<i>Cu</i>	20	250	500
	<i>Zn</i>	100	700	1500
	<i>Cd</i>	1	5	10
	<i>Pb</i>	20	250	1000

10.5. Zgomot

10.5.1. Valoarea admisă a zgomotului la limita incintei, nu va depăși nivelul de zgomot echivalent continuu de 65 dB(A), la valoarea curbei de zgomot CZ 60 dB, conform SR 10009:2017, Acustică. Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant.

10.5.2. La limita receptorilor protejați zgomotul datorat activității pe amplasamentul autorizat nu va depăși nivelul admis: a) în perioada zilei, nivelul de presiune acustică continuu echivalent ponderat A (L_{AeqT}), măsurat la exteriorul locuinței conform standardului SR ISO 1996/2-08, la 1,5 m înălțime față de sol, să nu depășească 55 dB și curba de zgomot Cz 50; b) în perioada nopții, între orele 23,00-7,00, nivelul de presiune acustică continuu echivalent ponderat A (L_{AeqT}), măsurat la exteriorul locuinței conform standardului SR ISO 1996/2-08, la 1,5 m înălțime față de sol, să nu depășească 45 dB și respectiv, curba de zgomot Cz 40, conform *Ordinului MS nr.*

119/2014 pentru aprobarea normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației, cu modificările și completările ulterioare.

10.5.3. 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.

11.GESTIUNEA DEȘEURILOR

11.1. Deșeuri produse

Din activitatea obiectivului rezultă următoarele tipuri și cantități de deșeuri, corespunzător volumului de activitate desfășurat la capacitatea maximă proiectată a fermei:

Nr. crt.	Sursa generatoare de deseuri	Denumirea deșeurilor	Compoziție	Cantitate		Mod de colectare, depozitare, evacuare	
				Ciclu	an		
A 1.	Deșeuri valorificabile -activitatea de creștere păsări și igienizare hale în perioada de vid sanitar*	-pat epuizat Cod 02 01 06	-paie, dejecții uscate, urme de furaje	315t	1888,4 t	Depozitat pe platforma de esorare și utilizat ca îngrășământ agricol după o perioadă de cca 3-6 luni în baza contractului încheiat	
					0,013		Depozitat în spațiu amenajat și valorificat prin societăți abilitate
					0,022		
2.	-activitatea de aprovizionare*	-deșeu de hârtie și carton Cod 15 01 01	-celuloză				
3.	-din activitatea de întreținere și reparații a fermei	-deșeu plastic Cod 15 01 02 deșeuri metalice Cod 02 01 10	polimeri Metale feroase și neferoase		6,31 t	Depozitare pe platformă betonată și valorificat	
B 1.	Deșeuri nevalorificabile -pui morți	-pierderi naturale Cod 02 01 02	Proteine, pene	1,085t	6,512 t	Depozitare în spații frigorifice special amenajate cu preluare și distrugere în baza contractului încheiat	
					0,004 t		Colectate în spații amenajate și eliminate prin societăți abilitate
					0,091 t		
					55 buc		
2.	-deșeuri din activități veterinare	-deșeuri de la tratamente, medicamente expirate 18 02 02*	medicamente, vaccinuri				
3.	-aprovizionare cu materiale auxiliare	-ambalaje contaminate chimic Cod 15 01 10* -corpuri de iluminat 20 01 21*	-polimeri				
4.	-deșeuri echipamente electrice		-sticlă, filamente				

Pagină 40 din 58

Bdul. Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

Tel.: 0231584135; 0234584136

e-mail: office@apmbt.anpm.ro

website: http://apmbt.anpm.ro

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

5.	-cenușă de la centrala termică	-cenușă 10 01 03	Minerale		0 t	Colectate în spații amenajate și eliminate prin societăți abilitate
6.	-din activitatea administrativă și igienizări incinte	-deșeuri menajere Cod 20 03 01	Resturi menajere și pământoase		6t	Depozitare și transport la platforma organizată

În incinta fermei avicole este amenajată o platformă betonată, impermeabilizată, pentru depozitarea temporară a dejecțiilor în vederea mineralizării și biosterilizării cu preluarea în baza contractului încheiat cu deținătorul de terenuri agricole. Capacitatea de stocare a platformei asigură preluarea cantităților de dejecții generate din procesul de creștere păsări.

Pierderile naturale generate din proces sunt depozitate în saci de polietilenă cu transport și stocare limitată în lăzi frigorifice în incinta filtrelor sanitare, conform normelor sanitar-veterinare în cadrul filtrului sanitar, până la eliminarea de pe amplasament în baza contractului încheiat.

Deșeurile de ambalaje - hârtie, carton, mase plastice, provenite de la achiziționarea substanțelor dezinfectante, medicamente, vaccinuri, vor fi preluate prin societăți abilitate și autorizate în acest sens.

Deșeurile de ambalaje cu conținut de substanțe periculoase provenite de la achiziționarea substanțelor dezinfectante, medicamente, vaccinuri, vor fi preluate prin societăți abilitate, autorizate în acest sens în baza contractelor încheiate. Depozitarea acestora până la eliminare se va realiza într-o incintă betonată, fără legatură cu rețeaua de canalizare, securizată.

Corpurile de iluminat vor fi eliminate prin societăți abilitate în baza contractului încheiat.

Deșeurile menajere se depozitează în europubele amplasate pe platformă betonată și transportate în baza contractului încheiat cu operatorul de salubritate.

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

11.3. 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.

11.4. Nu trebuie eliminate/depozitate alte deșeuri nici pe amplasament, nici în afara amplasamentului fără a informa în prealabil autoritatea competentă pentru protecția mediului și fără acordul scris al acesteia.

11.5. Gestionarea tuturor categoriilor de deșeuri se va realiza cu respectarea strictă a prevederilor OUG nr. 92 din 2021 privind regimul deșeurilor, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 17/2023. Deșeurile vor fi colectate și depozitate temporar pe tipuri și categorii, fără a se amesteca.

11.6. Deșeurile industriale recuperabile: hârtie, ambalaje PET, metale uzate - vor fi colectate separat și valorificate în conformitate cu legislația în vigoare:

11.7. În conformitate cu H.G.124/2003 privind prevenirea, reducerea și controlul poluării mediului cu azbest, modificată cu H.G. 734/2006, începând cu data de 1 ianuarie 2007 se interzic toate activitățile de comercializare și de utilizare a azbestului și a produselor care conțin azbest, cu precizarea din H.G. 734/2006, art.13 „Produsele care conțin azbest și care au fost instalate sau se aflau în funcțiune înainte de data de 1 ianuarie 2005 pot fi utilizate până la încheierea ciclului de viață al acestora.” Materialele de construcție cu conținut de azbest vor fi eliminate în conformitate cu prevederile Ordinului 95/2005, privind stabilirea criteriilor de acceptare și procedurilor preliminare de acceptare a deșeurilor la depozitare și lista națională de deșeuri

acceptate în fiecare clasă de depozit de deșuri.

11.8. Deșeurile transportate în afara amplasamentului pentru recuperare sau eliminare trebuie transportate doar de un operator autorizat pentru astfel de activități cu deșuri.

11.9. Operatorul autorizației trebuie să se asigure că deșeurile transferate către o altă persoană sunt ambalate, identificate și inscripționate în conformitate cu standardele naționale, europene și cu oricare standarde în vigoare privind o astfel de inscripționare. Până la colectare, recuperare sau eliminare, toate deșeurile trebuie depozitate în zone desemnate, protejate corespunzător împotriva dispersiei în mediu. Deșeurile trebuie clar identificate, inscripționate și separate corespunzător.

11.10. Fiecare transport de deșuri va fi însoțit de formulare de transport a deșeurilor, în conformitate cu prevederile HG nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României.

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 prezente, nu intră sub incidența Legii nr. 59/2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase.

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

12.2.1. Operatorul deține un Plan operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență, plan care tratează pericolele de pe amplasament, în special în legătură cu prevenirea accidentelor cu un posibil impact asupra mediului, 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;
- Implementarea măsurilor de reducere a riscurilor de accidente și consecințele lor;
- Amplasarea și caracteristicile echipamentelor care pot fi utilizate în situații de urgență.

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

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

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

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

12.3.1. Operatorul trebuie să întocmească și să implementeze 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.

12.3.2. 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, etc.

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

12.3.4. 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;
- fonduri repartizate reparațiilor sau intervențiilor.

13. MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII

13.1. Prevederi generale privind monitorizarea

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

13.1.2. 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, prin metode de analiză conform standardelor de metodă.

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

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.

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

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

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

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

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

13.1.10. 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

Monitorizarea emisiilor gazoase se va face în conformitate cu prevederile SR EN-15259/2008- Calitatea aerului, măsurarea emisiilor surselor fixe, cerințe referitoare la secțiuni și amplasamente de măsurare, precum și la obiectivul, planul și raportul de măsurare.

13.2.1. Emisii din surse dirijate

Emisiile provenite din activitatea desfășurată pe amplasament nu trebuie să conducă la o deteriorare a calității aerului prin depășirea valorilor limită stabilite la *imisii* prin Legea 104/2011 privind aerul înconjurător la indicatorii de calitate specifici activității și cele stabilite prin STAS 12574/87.

13.2.1.1. La efectuarea măsurătorilor pentru emisiile efluenților gazoși se vor determina și debitele masice, conținutul în umiditate, viteza și temperatura gazelor.

13.2.1.2. Monitorizarea emisiilor se va efectua în condiții de funcționare normală a instalațiilor, în faza tehnologică în care emisia poluantului măsurat este maximă.

13.2.1.3. Pentru determinările de emisii gazoase, în toate cazurile rezultatele măsurătorilor vor fi recalculate pentru condiții standard, 293 K și 101,3 kPa.

13.2.2. Monitorizarea calității aerului

13.2.2.1 Operatorul va măsura, prin metode standardizate, nivelul poluanților în aer conform condițiilor stabilite, după cum urmează:

Emisii conform BAT - AEL pui de carne:

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 - AEL), 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; tehnica de monitorizare: una din metodele de monitorizare prevăzute de BAT 24;
- monitorizarea anuală a emisiilor de amoniac în aer provenite din adăposturi; tehnica de monitorizare: una din metodele de monitorizare prevăzute de BAT 25;
- monitorizarea anuală a emisiilor de pulberi provenite din adăposturi; tehnica de monitorizare pentru pulberi: una din metodele de monitorizare prevăzute de BAT 27.

Parametru	Interval	Frecvența de monitorizare
NH ₃	0,01÷0,08 Kg/ spațiu pentru animal/an(BAT-AEL)	Anual
Azotul total excretat	0,2÷0,6 Kg Nexcretat/spațiu pentru animal/an (BAT-AEL)	Anual
Fosfor total excretat	0,050÷0,25 Kg Pexcretat/spațiu pentru animal/an (BAT-AEL)	Anual

Monitorizarea aerului - emisii - conform Ordin 462/1993

Monitorizarea aerului - imisii pulberi

Poluant	Punct de prelevare probă	Frecvența monitorizării	Metoda de analiză
Pulberi totale în suspensie	În zona receptorilor sensibili (zone rezidențiale din vecinătate) <i>cei mai apropiați</i>	În situația existenței reclamațiilor/la solicitarea APM și/sau GNM Botoșani	STAS 10813-76/ metodă de analiză standardizată

Pentru amoniac și hidrogen sulfurat, valorile rezultate în urma desfășurării activității se vor încadra în limitele prevăzute în STAS 12574/1987 privind condițiile de calitate a aerului în zonele protejate, astfel:

- a) pentru media de scurtă durată (30 min)

Indicator	Limita impusă
Amoniac	300 μg/m ³
Hidrogen sulfurat	15 μg/m ³

Sau:

- b) pentru medie de lungă durată - zilnică

Indicator	Limita impusă
Amoniac	100 μg/m ³
Hidrogen sulfurat	8 μg/m ³

Poluant	Punct de prelevare probă	Frecvența monitorizării	Metoda de analiză
---------	--------------------------	-------------------------	-------------------

Amoniac	În zona receptorilor sensibili (zone rezidențiale din vecinătate)	La cerere în situația existenței reclamațiilor / la solicitarea APM și/sau GNM Botoșani	STAS 10812-76
Hidrogen sulfurat	În zona receptorilor sensibili (zone rezidențiale din vecinătate)	La cerere în situația existenței reclamațiilor / la solicitarea APM și/sau GNM Botoșani	STAS 10814-76

13.2.2.2. Condiții de realizare a monitorizării:

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

13.3. Monitorizarea emisiilor în apă

13.3.1. Monitorizarea apei

Conform Autorizației de Gospodărire a Apelor în valabilitate.

13.4. Monitorizarea pânzei freactice

Conform Autorizației de Gospodărire a Apelor în valabilitate. De asemenea, se vor respecta prevederile Legii nr.278/2013 și anume: "... cel puțin o dată la 5 ani, să se realizeze o monitorizare pentru apele subterane..." (conform art.16, al.3).

13.5. Monitorizarea solului:

În vederea analizării influenței activității desfășurate asupra calității solului se va realiza monitorizarea solului conform tabelului:

Punctul de prelevare a probei	Parametrul analizat	Valoarea normală conform Ord. 756/1997	Valoarea alerta/intervenție conform Ord. 756/1997**	Frecvența*
În vecinătatea platformei de esorare dejectii	pH	-	-	* "...cel puțin o dată la 10 ani, pentru sol, cu excepția cazului în care această monitorizare se bazează pe o evaluare sistematică a riscului de contaminare". (conform art. 16, al. (3), Legea 278/2013).
	Cu	20	500	
	Zn	100	1500	
	Cd	1	10	
	Pb	20	1000	

* s-a considerat folosința ca fiind mai puțin sensibilă, conform art.8, pct.b, Ordin 756/1997 : "folosința mai puțin sensibilă a terenurilor include toate utilizările industriale și comerciale existente, precum și suprafețele de terenuri prevăzute pentru astfel de utilizări în viitor;..."

13.6. Monitorizare tehnologică

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

13.6.2. Parametrii tehnologici monitorizați/frecvența de monitorizare a acestora:

- temperatura în hale - permanent;
- umiditatea în hale - permanent.

Procesul tehnologic din cadrul fermei este monitorizat prin dotarea fermei cu microprocesoare ce reglează parametrii de temperatură și umiditate din hale, precum și cantitatea de furaje și apă potabilă necesare procesului de creștere a efectivului de păsări.

13.7. Monitorizarea deșeurilor

13.7.1. Deșeuri tehnologice

13.7.1.1. Se va ține evidenta cantitativa (pe coduri - conform listei de deșeuri stabilită prin Decizia 2014/955/UE) și calitativă a tuturor tipurilor de deșeuri produse/colectate.

13.7.1.2. 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.

Aceste date trebuie raportate la Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani, ca parte a RAM.

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

13.9. Monitorizare zgomot

Punct de monitorizare	Frecvența monitorizării	Standard	Valoare limită
în zona receptorilor sensibili cei mai apropiați (zone rezidențiale din vecinătate)	în situația existenței reclamațiilor, respectiv la solicitarea APM Botoșani și/sau GNM-CJ Botoșani	SR ISO 1996-2/2018 SR 6161 - 1,3/2020	Conform SR 10009:2017 Conform Ordin 119/2014, art.16, în cazul în care este instituită zonă de protecție

13.10. Monitorizare miros

Se vor respecta Concluziile 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.

Monitorizarea aerului - mirosul:

Se vor respecta prevederile Legii 123/2020; conform legii, prezența și concentrația mirosurilor în aerul înconjurător se evaluează în conformitate cu standardele în vigoare, respectiv «SR EN 16841-1 Aer înconjurător. Determinarea prezenței mirosurilor în aerul înconjurător prin inspecție în teren Partea 1: Metoda grilei», «SR EN 16841-2 Aer înconjurător. Determinarea prezenței mirosurilor în aerul înconjurător prin inspecție în teren Partea 2: Metoda dărei de miros» și «SR EN 13725 Calitatea aerului. Determinarea concentrației unui miros prin olfactometrie dinamică» sau cu alte standarde internaționale care garantează obținerea de date de o calitate științifică echivalentă.

Emissionile de mirosuri se vor monitoriza la cerere, în situația existenței reclamațiilor, respectiv la solicitarea APM și/sau GNM Botoșani.

13.11. Monitorizare substanțe și preparate chimice periculoase

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

13.12. Monitorizarea post - închidere

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

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

14.1. Date generale

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

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

14.1.3. Operatorul trebuie să înregistreze toate accidentele/incidentele care afectează exploatarea normală a activității și care pot crea un risc de mediu. Această înregistrare trebuie să includă detalii privind natura, extinderea și impactul incidentului, precum și circumstanțele care au dat naștere incidentului. Înregistrarea trebuie să includă toate măsurile corective luate asupra mediului și evitarea reapariției incidentului. După notificarea accidentului, titularul trebuie să depună la sediile: APM Botoșani și GNM - Comisariatul Județean Botoșani, 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, măsură luată în cazul fiecărei reclamații. Operatorul trebuie să depună un raport la agenție în luna următoare primirii reclamației, oferind detalii despre orice reclamație care apare. Un rezumat privind numărul și natura reclamațiilor primite trebuie inclus în RAM.

14.2. Raportarea datelor de monitorizare

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

14.2.2. Raportarea va cuprinde cel puțin următoarele:

- date privind operatorul: nume, sediu;
- date privind instalația la care se efectuează monitorizarea (pentru fiecare instalație monitorizată):

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

condiții de operare a instalației în timpul efectuării măsurătorii;

- instalații de reținere a poluanților (dacă există) și starea acestora în momentul măsurătorii;

- pentru fiecare poluant monitorizat:

- tipul poluantului;
- felul măsurătorii: continuu, momentan;
- cine a efectuat prelevare și măsurarea;
- metoda de măsurare utilizată - descriere conceptuală;
- condiții de prelevare: locul prelevării, condiții meteorologice; metoda de prelevare;
- aparatura de măsurare utilizată (cu referire la avizarea metrologică);
- 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).

Pentru emisiile gazoase se va respecta Standardul EN 15259:2007.

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

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

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

a) emisiile în aer, apă sau sol, a oricărui poluant specificat în Anexa II Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 pentru care valoarea de prag corespunzătoare din Anexa II este depășită;

b) transferurile în afara amplasamentului de deșeuri periculoase care depășesc 2 tone/an sau de deșeuri nepericuloase care depășesc 2000 tone/an, pentru orice operație de valorificare sau eliminare, cu excepția celor menționate în Registrul poluanților și pentru transferurile transfrontieră de deșeuri periculoase.

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

14.3.3. La pregătirea raportului, operatorul trebuie să utilizeze cele mai bune informații disponibile ce pot include date de monitorizare, factori de emisie, ecuații de bilanț de masă, monitorizarea indirectă sau alte tipuri de calcule, raționamente tehnice și alte metode în conformitate cu Art. 9 (1) din Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 și în concordanță cu metodologiile internaționale aprobate, unde acestea sunt disponibile.

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

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

14.3.6. Poluanții specifici activității desfășurate de operator 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 7.(a).(i) - instalații pentru creșterea intensivă a păsărilor având o capacitate mai mare de 40000 capete, care trebuie raportați în cazul în care valorile prag sunt depășite sunt următorii:

Numarul CAS	Poluanți/substanțe	Valoarea prag pentru emisiile		
		Aer(kg/an)	Apa(kg/an)	Sol(kg/an)
74-821-8	Metan (CH ₄)	100.000	-	-
7664-41-7	Amoniac (NH ₃)	10.000	-	-

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

14.4. Raportul anual de mediu

14.4.1. 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;
- 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 APM Botoșani

14.5. Alte raportări

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

- chestionarele completate cu datele necesare pentru calculul emisiilor, conform OM 3299/2012 pentru aprobarea metodologiei de realizare și raportare a inventarelor privind emisiile de poluanți în atmosferă;
- gestiunea deșeurilor și ambalajelor;
- raportul privind monitorizarea emisiilor în ape, notificare accidente/incidente în caz de poluări accidentale sau situații anormale apărute; notificarea schimbării datelor de identificare a titularului activității; notificarea schimbării datelor care au stat la baza emiterii autorizației integrate de mediu, inclusiv a autorizațiilor deținute, ori de câte ori apar. Toate datele vor fi transmise și la GNM - CJ Botoșani.

14.6. Mod de raportare

Nr. Crt.	Denumire raport	Frecvență de raportare	Perioada depunerii raportului	Acces aplicații SIM
1	Raport privind conformarea instalației cu prevederile autorizației integrate - Registrul IPPC	anual	Perioada 1 aprilie - 30 mai pentru anul de raportare n-1	Registrul integrat - IPPC
2	Raportul anual pentru Registrul European al Poluanților Emiși și Transferați conform HG 140/2008 - Registrul EPRT	anual	Perioada 1 aprilie - 30 mai pentru anul de raportare n-1	Registrul integrat - EPRT
3	Raportare inventare locale de emisii în conformitate cu OM nr. 3299/2012	anual	15 martie - 15 martie	Inventare locale de emisii
4	Evidența gestiunii deșeurilor	anual	15 martie	+
5	Statistica deșeurilor: Chestionar 4: PRODD - completat de producătorii de deșeurii.	anual	1 februarie - 15 iunie	Chestionar 4: PRODD - completat de producătorii de deșeurii.
6	Raportul anual de mediu	anual	Până la data de 31 martie a fiecărui an, pentru anul anterior celui pentru care se	

			realizează raportarea	
--	--	--	--------------------------	--

14.7. Raportări singulare

Nr. Crt.	Denumire raport	Data depunerii	Autoritatea de mediu la care depune documentul	observații
1	Notificarea privind opririle și pornirile planificate ale instalațiilor (popularea/depopularea halelor)	Cu 48 de ore înainte de oprirea/pornirea instalației	APM Botoșani GNM - CJ Botoșani	
2	Notificare accidente	În 2 ore de la producere	APM Botoșani GNM - CJ Botoșani	Se includ și în Raportul anual de mediu
3	Notificare conform cerințelor Ord. 68/2007 în cazul apariției situațiilor speciale (în caz de poluări accidentale sau situații anormale apărute care pot cauza poluări ale mediului)	În 2 ore de la producere	APM Botoșani GNM - CJ Botoșani	Se includ și în Raportul anual de mediu
4	Reclamații, sesizări, analize, investigații efectuate	Ori de câte ori apar	APM Botoșani GNM - CJ Botoșani	Se includ și în Raportul anual de mediu
5	Notificare: stadiul realizării măsurilor stabilite cu ocazia controalelor autorităților de mediu	Ori de câte ori este cazul	APM Botoșani	Se includ și în Raportul anual de mediu
6	notificarea schimbării datelor care au stat la baza emiterii autorizației integrate de mediu, inclusiv a autorizațiilor deținute	Ori de câte ori apar	APM Botoșani	Se includ și în Raportul anual de mediu
7	notificarea schimbării datelor de identificare a titularului activității	Ori de câte ori apar	APM Botoșani	În termen de 30 de zile de la apariție
8	Notificarea la încetarea oricărei părți din instalația IPPC autorizată sau încetarea activității întregii instalații IPPC autorizate pentru o perioadă posibil a depăși un an și repornirea activității în întregime sau parțial	Cu 48 de ore înainte de încetarea activității	APM Botoșani GNM - CJ Botoșani	Se includ și în Raportul anual de mediu
9	Alte date, informații solicitate	Conform solicitării primite	După caz	

15. OBLIGAȚIILE TITULARULUI

15.1. Solicitarea aplicării vizei anuale se va face cu maximum 90 de zile și cu minimum 60 de zile înainte de ziua și luna corespunzătoare zilei și lunii în care a fost emisă autorizația de mediu (conform Ordinului MMAP nr. 1150 din 27.05.2020 privind aprobarea Procedurii de aplicare a vizei anuale a autorizației de mediu și autorizației integrate de mediu), cu modificările și completările ulterioare.

15.2. 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;
- luarea măsurilor care să asigure că nicio poluare importantă nu va fi cauzată;
- evitarea producerii de deșeuri și, în cazul în care aceasta nu poate fi evitată, valorificarea lor, iar în caz de imposibilitate tehnică și economică, luarea măsurilor pentru neutralizarea și eliminarea acestora, evitându-se sau reducându-se impactul asupra mediului;
- utilizarea eficientă a energiei;
- luarea măsurilor necesare pentru prevenirea accidentelor și limitarea consecințelor acestora;
- luarea măsurilor necesare, în cazul încetării definitive a activităților, pentru evitarea oricărui risc de poluare și pentru aducerea amplasamentului și a zonelor afectate într-o stare care să permită reutilizarea acestora.

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

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

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

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

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

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

- 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.

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

15.8. Operatorul trebuie să notifice APM Botoșani și GNM - CJ Botoșani, 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 reapariției.

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

- în cazul contaminării solului, apelor subterane, apelor de suprafață: Administrația Națională ABA Prut-Barlad;
- în cazul incendiilor: Inspectoratul pentru Situații de Urgență Botoșani;
- în caz de îmbolnăviri ale personalului: Direcția de Sănătate Publică, Inspectoratul Teritorial de Muncă.

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

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

15.11. În conformitate cu prevederile OUG 195/2005 privind protecția mediului, aprobată și modificată prin Legea 265/2006, modificată și completată de OUG 164/2008 conducerea S.C. SAGEM S.R.L., prin persoana desemnată cu atribuții în domeniul protecției mediului, va asista persoanele împuternicite cu activități de inspecție punându-le la dispoziție evidența măsurătorilor proprii și toate celelalte documente și le va facilita controlul activității precum și prelevarea de probe. Va asigura, de asemenea, accesul persoanelor împuternicite la instalațiile tehnologice, la echipamentele și instalațiile de depoluare precum și în spațiile sau în zonele potențial generatoare de impact asupra mediului.

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

15.13. 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.

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

15.15. 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.

15.16. Să respecte prevederile Legii nr. 74/2019 privind gestionarea siturilor potențial contaminate și a celor contaminate.

15.17. Titularul activității are obligația să respecte contractele/licențele/autorizațiile/avizele, valabile în momentul desfășurării activității, emise de alte autorități, cu atribuții specifice în activitatea agentului economic.

16.MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAȚIEI, MANAGEMENTUL REZIDUURILOR

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

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

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

16.2. În cazul încetării temporare sau definitive a activității întregii instalații sau a unor părți din instalație, operatorul trebuie să respecte **Planul de închidere a instalației** întocmit și agreat de APM Botoșani. Scopul planului de închidere trebuie să respecte prevederile Ghidului Tehnic General (punctul nr.18). Planul de închidere include cel puțin următoarele:

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

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

16.4. *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.

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

Litigiile generate de emiterea, revizuirea, suspendarea sau anularea prezentei autorizații se soluționează de instanțele de contencios administrativ competente, potrivit Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.

Prezenta autorizație integrate de mediu a fost emisă în 3 exemplare, fiecare exemplar având un număr de 63 pagini semnate și ștampilate.

DIRECTOR EXECUTIV
ing. Eugen MATECIUC

Șef Serviciu A.A.A.,
cons. Daniela Mihalache

Întocmit,
cons. Camelia Buzuleac

17. Anexe

18. DICȚIONAR DE TERMENI

1	Autoritatea competentă pentru protecția mediului (ACPM)	Agenția pentru Protecția Mediului ...
2	Autoritatea cu atribuții de control, inspecție și sancționare în domeniul protecției mediului	Comisariatul Județean ... al Gărzii Naționale de Mediu
3	Autoritatea centrală de protecție a mediului	Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor
4	Operator	Persoană fizică sau juridică, care operează ori deține controlul instalației, așa cum este prevăzut în legislația națională, sau care a fost investită cu putere economică decisivă asupra funcționării tehnice a instalației, respectiv
5	BAT (cele mai bune tehnici disponibile)	Stadiul de dezvoltare cel mai avansat și eficient înregistrat în dezvoltarea unei activități și a modurilor de exploatare, care demonstrează posibilitatea practică a tehnicilor specifice de a constitui referință pentru stabilirea valorilor limită de emisie în scopul prevenirii poluării, iar în cazul în care acest fapt nu este posibil, pentru a reduce în ansamblu emisiile și impactul asupra mediului, în întregul său
6	CAT	Colectiv tehnic de avizare
7	CBO ₅	Consumul biochimic de oxigen la 5 zile
8	CCOCr	Consumul chimic de oxigen - metoda cu dicromat de potasiu
9	COV	Compuși organici volatili
10	dB(A)	Decibeli (curba de zgomot A).
11	IPPC	Prevenirea, reducerea și controlul integrat al poluării
12	Instalație IPPC	Orice instalație tehnică staționară, în care se desfășoară una sau mai multe activități prevăzute în Anexa 1 din Legea 278/2013, precum și orice altă activitate direct legată, sub aspect tehnic, de activitățile desfășurate pe același amplasament, susceptibilă de a avea efecte asupra emisiilor și poluării
13	RAM	Raport anual de mediu
14	PRTR	H.G. nr. 140/2008 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) al Parlamentului European și al Consiliului nr.

		166/2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea Directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE.
15	R	Fraza de risc este o frază care exprimă o descriere concisă a riscului prezentat de substanțele și preparatele chimice periculoase pentru om și mediul înconjurător conform SR 13253/1996
16	SMA	Sistem de management al autorizației
17	Cod CAEN	Clasificarea activităților din economia națională
18	Prejudiciu	O schimbare negativă măsurabilă a unei resurse naturale sau o deteriorare măsurabilă a unui serviciu legat de resursele naturale, care poate surveni direct sau indirect
19	Amenințare iminentă cu un prejudiciu	O probabilitate suficientă de producere a unui prejudiciu asupra mediului în viitorul apropiat
20	Prejudiciul asupra mediului	<p>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</p> <p>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. 2⁷ din Legea nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare</p> <p>c) prejudiciul asupra solului - orice contaminare a solului, care reprezintă un risc semnificativ pentru sănătatea umană, care este afectată negativ ca rezultat al introducerii directe sau indirecte a unor substanțe, preparate, organisme sau microorganisme în sol sau în subsol.</p>

19. ABREVIERI

1	A.P.M. Botoșani	Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani
2	A.C.P.M.	Autoritatea competentă pentru protecția mediului
3	C.J. Botoșani al G.N.M.	Comisariatul Județean Botoșani al Gărzii Naționale de Mediu
4	CAT	Colectiv tehnic de avizare
5	CBO ₅	Consumul biochimic de oxigen la 5 zile
6	CCOCr	Consumul chimic de oxigen - metoda cu dicromat de potasiu
7	COV	Compuși organici volatili
8	dB(A)	Decibeli (curba de zgomot A).
9	IPPC	Prevenirea, reducerea și controlul integrat al poluării
10	RAM	Raport anual de mediu
11	PRTR	Registru European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea Directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE.
12	SMA	Sistem de management al autorizației
13	Cod CAEN	Clasificarea activităților din economia națională
14	BREF	Reference Document on Best Available Techniques for Intensive Rearing of Poultry and Pigs (iulie 2003)
15	IMA	Instalație mare de ardere

20. CUPRINS

1	DATE DE IDENTIFICARE A OPERATORULUI	
2	TEMEIUL LEGAL	
3	CATEGORIA DE ACTIVITATE	
4	DOCUMENTAȚIA SOLICITĂRII AUTORIZAȚIEI	
5	MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII	
6	MATERII PRIME ȘI MATERIALE AUXILIARE	
7	RESURSE: APĂ, ENERGIE ELECTRICĂ, GAZE NATURALE	
7.1	Apa	
7.2	Utilizarea eficientă a energiei și resurselor	
8	DESCRIEREA INSTALAȚIEI ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT	
8.1	Descrierea amplasamentului	
8.2	Descrierea principalelor activități	
8.3	Tehnici aplicate de societate pentru conformare cu cerințele BAT pentru activitate	
9	INSTALAȚII PENTRU EVACUAREA, REȚINEREA ȘI DISPERSIA POLUANȚILOR ÎN MEDIU	
9.1	Emisii în atmosferă	
9.2	Emisii în apă	
9.3	Emisii în sol, ape subterane	
10	CONCENTRAȚII DE POLUANȚI ADMISE LA EVACUAREA ÎN MEDIUL ÎNCONJURĂTOR, NIVEL DE ZGOMOT	
10.1	Aer	
10.2	Apă	
10.3	Sol	
10.4	Zgomot	
11	GESTIUNEA DEȘEURILOR	
12	INTERVENȚIA RAPIDĂ, PREVENIREA ȘI MANAGEMENTUL SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ	
13	MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII	
14	RAPORTARI CĂTRE AUTORITATEA COMPETENTĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ȘI PERIODICITATEA ACESTORA	
15	OBLIGAȚIILE OPERATORULUI	
16	MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAȚIEI, MANAGEMENTUL REZIDUURILOR	
17	ANEXE	
18	DICȚIONAR DE TERMENI	
19	ABREVIERI	
20	CUPRINS	