



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BISTRIȚA-NĂSĂUD

AUTORIZAȚIE DE MEDIU

Nr. 54 din 06 APRILIE 2023

Ca urmare a cererii adresată de SC BIRDY COOP SRL, reprezentată prin dl. Alb Petru, în calitate de administrator, cu sediul în localitatea Livezile, str. Cruci, nr. 423, comuna Livezile, județul Bistrița-Năsăud, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Bistrița-Năsăud cu nr. 724/19.01.2023, ultima completare cu nr. 3964/21.03.2023,

în urma analizării documentelor transmise și a verificării amplasamentului, în baza Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 96/2012 privind stabilirea unor măsuri de reorganizare în cadrul administrației publice centrale și pentru modificarea unor acte normative, a Hotărârii Guvernului nr. 1000/27.10.2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia, a Ordinului Ministrului Mediului și Dezvoltării Durabile nr. 1798/2007 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației de mediu, modificat prin Ordinele Ministrului Mediului și Pădurilor nr. 1298/2011, nr. 3839/2012 și nr. 1078/2017, și a Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului, modificată, completată și aprobată prin Legea nr. 265/2006, modificată și completată cu Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 114/2007, cu Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 164/2008 aprobată de Legea 226/2013, cu Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 58/2012 aprobată de Legea 117/2013, cu Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 9/2016 și modificată cu Legea nr. 219/2019, se emite:

AUTORIZAȚIA DE MEDIU

pentru: Fermă păsări, în localitatea Livezile, str. Cruci, nr. 423, halele 1,2 și 3, comuna Livezile, județul Bistrița-Năsăud,

care prevede desfășurarea următoarei activități (conform cod CAEN):
- creșterea păsărilor, cod CAEN 0124 - rev. 2 (4100 - rev. 1).

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

Titularul va solicita obținerea vizei, în fiecare an, cu maximum 90 de zile și minimum 60 de zile înainte de ziua și luna corespunzătoare zilei și lunii în care a fost emisă autorizația de mediu, conform prevederilor Ordinului nr. 1150/2020 privind aprobarea procedurii de aplicare a vizei anuale a autorizației de mediu și autorizației integrate de mediu. În cazul în care autorizația pe care acesta o deține a fost revizuită, termenul de 60 de zile se va calcula în funcție de ziua și luna în care a fost emisă autorizația inițială.

Suprafața de teren pe care SC BIRDY COOP SRL desfășoară activități de creștere a păsărilor este de 1,67 ha, din care:

- circa 1,5 ha sunt în incinta fostei ferme de creștere a păsărilor;
- circa 0,17 ha sunt în exteriorul incintei fermei, vecinătatea vestică a acesteia.

Suprafața din interiorul fermei de circa 1,5 ha este compusă din:

- suprafața construită de 2.625,32 m², care cuprinde:
 - hala de creștere pui de carne la sol numărul 1, cu suprafața de 742,44 m²;
 - hala de creștere pui de carne la sol numărul 2, cu suprafața de 742,44 m²;
 - hala de creștere pui de carne la sol numărul 3, cu suprafața de 742,44 m²;
 - bazin de apă cu suprafața de 116 m²;
 - post trafo cu suprafața de 152 m²;
 - filtru sanitar cu suprafața de 130 m²;
 - bazin vidanjabil care deservește cele trei hale, cu o capacitate 135 m³;
 - bazin vidanjabil care deservește filtrul sanitar, cu o capacitate de 27 m³;
- teren de protecție, alei și platforme betonate.

Suprafața din exteriorul fermei este de circa 0,17 ha și este amplasată în extremitatea vestică, de-a lungul gardului, pe acest teren este amplasată platforma pentru depozitarea provizorie a dejecțiilor.

Platforma pentru stocarea temporară a dejecțiilor de pasăre este betonată, are o capacitate de stocare de 110 tone, suprafața 40 m² cu închideri laterale parțiale din beton pe trei laturi, la înălțimea de 1,5 m, cu acoperiș din tablă. Platforma este racordată la fosa septică ce deservește cele trei hale.

Capacitatea maximă totală de populare a fermei este de 39.000 locuri/serie, fiecare hală având un număr maxim de 13.000 locuri/serie.

Producția maximă de carne pe hală/ciclu este de 42 kg/m² (13.000 capete x 2,1 kg/cap = 27.300 kg/hală/650 m² = 42 kg/m²).

Numărul total de cicluri/hală/an este de aproximativ 6,5 deci rezultă un număr de 6,5 x 13.000 = 84.500 capete/hală/an x 3 hale = 253.500 capete pui/an/pe fermă.

Obiectivul este amplasat la circa 2,5 Km față de Drumul Național DN 17 și la circa 3 km față de râul Bistrița.

Documentația conține:

- Fișa de prezentare și declarație, întocmită de titular;
- Plan de situație și plan de încadrare în zonă;
- Autorizația de mediu nr. 3/14.01.2019, eliberată de Agenția pentru Protecția Mediului Bistrița-Năsăud pentru care nu s-a solicitat viza anuală conform Legii 219/2019;
- Anunț public al solicitării de obținere a autorizației de mediu, afișat la sediul Primăriei Comunei Livezile sub nr. 593/18.01.2023;

- Proces verbal de verificare a conformării din punct de vedere al protecției mediului nr. 1182/30.01.2023, întocmit de Agenția pentru Protecția Mediului Bistrița-Năsăud;

- Decizia nr. 73/02.02.2023 a Agenției pentru Protecția Mediului Bistrița-Năsăud, de emiteră a autorizației de mediu;

și următoarele acte de reglementare emise de alte autorități:

- Certificat de înregistrare Seria B nr. 3597298 și Certificat constatator în baza declarației pe propria răspundere nr. 3732/19.02.2018, eliberate la data de 21.02.2018 de către Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Bistrița-Năsăud;

- C.U.I. 38897630 din data de 20.02.2018;

- Nr. de ordine în Registrul Comerțului J6/178/20.02.2018;

- Autorizația de gospodărire a apelor nr. BN 44/07.05.2021, emisă de Sistemul de Gospodărire a Apelor Bistrița-Năsăud, valabilă până la 11.02.2025;

- Contract de alimentare cu apă și canalizare nr. 76560/20.03.2018, cu SC AQUABIS SA Bistrița;

- Contract de vidanjare ape uzate menajere nr. 12/30.05.2018, cu SC AQUABIS SA Bistrița;

- Contract de vânzare - cumpărare nr. 1/10.04.2018, pentru dejecțiile de pasăre și apele uzate rezultate în urma spălării halelor, care se folosesc la fertilizarea terenurilor agricole (pășuni, fânețe, arabil, livezi), cu Asociația Crescătorilor de Ovine și Caprine „Raiul Livezenilor” Livezile;

- Contract de prestări servicii de colectare, transport, în vederea valorificării - eliminării finale a deșeurilor industriale nr. BWS - 203 A - DES/21.02.2023, cu BIOPROJECT WASTE SOLUTIONS BWS SRL București;

- Contract de prestări servicii de colectare, transport și neutralizare subproduse de origine animală care nu sunt destinate consumului uman, nr. 585/14.03.2023, cu SC JANETI INC Suplacu de Barcău;

- Decizie de impunere nr. 606/18.01.2023, privind taxa de salubritate, emisă de Primăria Comunei Livezile.

Prezenta autorizație se emite cu următoarele condiții impuse:

- respectarea prevederilor legale privind protecția mediului;

- desemnarea unui responsabil cu atribuții în domeniul protecției mediului, care va urmări respectarea legislației de mediu și a condițiilor din prezenta autorizație și va asista persoanele împuternicite pentru verificare, inspecție și control, prin punerea la dispoziție a tuturor documentelor solicitate și facilitarea controlului activității, precum și prin asigurarea condițiilor pentru prelevarea de probe, după caz;

- instruirea personalului de exploatare asupra măsurilor de protecție a mediului, a obligațiilor și responsabilităților ce le revin, precum și a condițiilor din actele de reglementare, în vederea respectării legislației de mediu în vigoare;

- descărcarea și depozitarea materiilor prime, a produselor finite și a deșeurilor se vor efectua numai în incinta obiectivului;

- se va ține evidența cronologică lunară a deșeurilor, în format tabelar, pentru fiecare tip de deșeu generat/tratat, conform prevederilor OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor, completată și modificată de Legea 17/2023;

- se interzice incinerarea deșeurilor în spații deschise sau instalații neecologice, se interzice abandonarea, înlăturarea sau eliminarea necontrolată a deșeurilor, precum și orice alte operațiuni neautorizate, efectuate cu acestea;
- valorificarea deșeurilor de dejecții animale către terți se va face numai pe bază de contracte ferme încheiate cu aceștia;
- se vor asigura dotările necesare pentru izolarea și protecția fonică a surselor generatoare de zgomot și vibrații, după caz;
- mijloacele de transport se vor întreține periodic pentru a limita emisiile și a evita poluările accidentale;
- este interzisă poluarea solului, subsolului, a apelor de suprafață și subterane, cât și a atmosferei cu reziduuri și emisii nocive, hidrocarburi și alte substanțe dăunătoare sau periculoase pentru sănătatea oamenilor și a mediului;
- în cazul producerii unui prejudiciu, titularul activității suportă costul pentru repararea prejudiciului și înlătură urmările produse de acesta, restabilind condițiile anterioare producerii prejudiciului, potrivit principiului „poluatorul plătește”;
- gestionarea substanțelor periculoase se va realiza conform instrucțiunilor din fișele cu date de securitate;
- se va opri activitatea până la restabilirea condițiilor normale de funcționare atunci când au loc avarii sau accidente cu efecte dăunătoare asupra sănătății omului sau mediului;
- titularul are obligația să dețină mijloacele, stocul de materiale și dotări pentru combaterea efectelor poluărilor accidentale;
- menținerea și întreținerea spațiilor verzi existente și a perdelei de protecție vegetală, în conformitate cu prevederile O.U.G. nr. 195/2005, cu modificările și completările ulterioare.

Titularul de activitate este obligat să respecte în integralitate prevederile următoarelor acte normative:

- OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, modificată, completată și aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare și Legea 219/2019;
- Ordinul nr. 1150/2020 privind aprobarea Procedurii de aplicare a vizei anuale a autorizației de mediu și autorizației integrate de mediu, modificat prin Ordinul nr. 3309/2022;
- Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător;
- Ordin nr. 462/1993 pentru aprobarea Condițiilor tehnice privind protecția atmosferei și Normelor metodologice privind determinarea emisiilor de poluanți atmosferici produși de surse staționare;
- Ordinul nr. 3299/2012 pentru aprobarea metodologiei de realizare și raportare a inventarelor privind emisiile de poluanți în atmosferă;
- Ordonanța de Urgență nr. 92 din 19 august 2021 privind regimul deșeurilor, modificată, completată și aprobată prin Legea nr. 17/2023;
- Decizia Comisiei 2014/955/CE 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;
- H.G. nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu modificările și completările ulterioare;

- Legea nr. 249/2015 privind gestionarea ambalajelor și deșeurilor de ambalaje, cu modificările și completările ulterioare;
- H.G. nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;
- Legea Apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare;
- H.G. nr. 188/2002 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate, cu modificările și completările ulterioare;
- Ordinul ministrului sănătății nr. 119/2014, modificat și completat prin Ordinul ministrului sănătății nr. 994/2018;
- O.U.G nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată de Legea nr. 19/2008, cu modificările și completările ulterioare;
- O.U.G. nr. 196/2005 privind Fondul pentru mediu, modificată, completată și aprobată prin Legea nr. 105/2006, cu modificările și completările ulterioare;
- Ordinul MMGA nr. 549/2006 pentru aprobarea modelului și conținutului formularului „Declarație privind obligațiile la Fondul pentru mediu” și a instrucțiunilor de completare și depunere a acestuia, cu modificările și completările ulterioare;
- Ordinul MMGA nr. 578/2006 pentru aprobarea Metodologiei de calcul a contribuțiilor și taxelor datorate la Fondul de Mediu, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 360/2003 privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase, cu modificările și completările ulterioare;
- Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH) cu modificările și completările ulterioare;
- Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și amestecurilor;
- O.U.G. nr. 122/2010 privind stabilirea sancțiunilor aplicabile pentru încălcarea prevederilor Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor cu modificările și completările ulterioare;
- Regulamentul (CE) nr. 648/2004 al Parlamentului European și al Consiliului din 31.03.2004 privind detergenții, cu completările și modificările ulterioare;
- Regulamentul (UE) nr. 528/2012 al Parlamentului European și al Consiliului din 22 mai 2012 privind punerea la dispoziție pe piață și utilizarea produselor biocide;
- O.U.G. nr. 24/2016 privind organizarea și desfășurarea activității de neutralizare a deșeurilor de origine animală;
- H.G. nr. 964/2000 privind aprobarea Planului de acțiune pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați proveniți din surse agricole;
- Ordinul nr. 333/165/2021 privind aprobarea Codului de bune practici agricole pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați proveniți din surse agricole, precum și a Programului de acțiune pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați proveniți din surse agricole;
- 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 abrogare a Regulamentului (CE) nr. 1774/2002 (Regulament privind subprodusele de origine animală);
- Regulamentului 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 - veterinar la frontieră în conformitate cu directiva menționată.

Titularul activității mai are următoarele obligații:

- să notifice APM dacă 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, faliment, încetarea activității, conform legii;
- să notifice APM la reactualizarea/revizuirea contractelor/avizelor și a celorlalte acte care au stat la baza emiterii prezentei autorizații de mediu;
- să depună documentele solicitate prin prezenta autorizație, în forma și la termenele stabilite;
- să ia măsurile corespunzătoare potrivit cu natura și amplasarea pericolelor previzibile, în scopul evitării pagubelor și reducerea la minim a acestora;
- să asigure condițiile tehnice și organizatorice pentru activitățile desfășurate, astfel încât să se prevină riscurile pentru persoane, bunuri sau mediul înconjurător;
- să se conformeze oricăror modificări survenite în legislația de mediu, pe perioada valabilității autorizației.

În cazul poluărilor accidentale se va anunța imediat Agenția pentru Protecția Mediului Bistrița-Năsăud, tel. 0263-224064 și Comisariatul Județean Bistrița - Năsăud al Gărzii Naționale de Mediu, tel. 0263-213194. Poluatorul va suporta consecințele prejudiciului creat, precum și costurile pentru înlăturarea urmărilor, conform Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului, modificată, completată și aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare și Legea 219/2019.

Pentru orice modificare intervenită în datele inițiale care au stat la baza emiterii prezentei, se va notifica Agenția pentru Protecția Mediului, înainte de realizarea acesteia. Titularului autorizației, îi revine obligația de a nu desfășura activități sau de a nu realiza proiecte, planuri ori programe care ar rezulta în urma modificărilor care fac obiectul notificării, până la adoptarea unei decizii a autorității de mediu.

Nerespectarea prevederilor autorizației atrage după sine sancționarea conform legislației în vigoare.

Litigiile generate de emiterea, revizuirea, suspendarea sau anularea prezentei autorizații se soluționează de instanțele de contencios administrativ competente, potrivit Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, modificată și completată prin Legea nr. 262/2007.

Verificarea conformării cu prevederile prezentului act se face de către Garda Națională de Mediu/Comisariatul județean Bistrița-Năsăud și Agenția pentru Protecția Mediului Bistrița-Năsăud.

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

I. Activitatea autorizată

1. Dotări (instalații, utilaje, mijloace de transport utilizate în activitate):

Creșterea puilor pentru carne se realizează în 3 hale de producție care au următoarele dotări:

Sistem de furajare compus din:

- *buncăr (ciclone) vertical de stocare a furajului care are capacitate de circa 8 tone, este amplasat la fiecare hală, este etanșat și se alimentează cu furaje direct din autocamionul de transport furaje printr-un sistem pneumatic automatizat;*

- *dispozitiv spiromatic de aprovizionare cu furaje din ciclone exterior în buncărașele din hală amplasate la capătul fiecărei linii de furajare. Alimentarea se efectuează prin comandă automată pe baza unor senzori de greutate amplasați la buncărașe;*

- *3 linii spiromatice de furajare prevăzute cu un număr de 66 hrănitori tip farfurii pe fiecare linie, în total 198 hrănitori/hală care au un sistem automat de reglare a cantității de furaje prin senzori electronici amplasați la capătul fiecărei linii de furajare.*

Sistemul de furajare este ancorat de tavan cu cablaje din oțel iar înălțimea lui se reglează manual (periodic) în funcție de vârsta și mărimea puilor.

Sistem de adăpare de tip superflow compus din:

- *4 linii de adăpare prevăzute cu un număr de 250 adăpători cu picurător pe fiecare linie în total fiind 1000 de adăpători/hală;*

- *dispozitiv de reducere a presiunii în vederea menținerii presiunii de la 0,002 la 0,005 bari astfel puiul poate pistonă ușor adăpătoarea cu ajutorul ciocului pe toată perioada ciclului de creștere;*

- *sistem de clătire sub presiune a liniilor de adăpare după administrarea medicamentatiei precum și pentru posibilitatea schimbării apei din instalații pe timpul verii sau după depopulare.*

Fiecare hală este prevăzută cu contor individual de apă pentru monitorizarea consumului în timpul unei serii de pui.

Sistem de ventilație de două tipuri:

- *tipul tunel, care cuprinde:*

- *4 ventilatoare axiale tip EM 50 cu diametrul de 1,20 m, amplasate la capătul halei, cu capacitate de 42020 m³/oră/ventilator, prevăzute cu jaluzele din aluminiu reglate automat. Fiecare ventilator este acționat de un motor electric trifazat de 1,1 kWh;*

- *8 guri de admisie cu suprafața de 1,90 m² fiecare, prevăzute cu jaluzele metalice tip SMT-50 acționate electric și manual (în caz de urgență) amplasate câte 4 pe părțile laterale ale halei în partea opusă ventilatoarelor;*

- *tipul transversal, care cuprinde:*

- *2 ventilatoare axiale galvanizate tip EM-36 cu diametrul de 0,92 m, amplasate în diagonală la capătul pereților laterali, cu o capacitate de 22250*

$m^3/or\grave{a}/ventilator$, prev\azute cu jaluzele de aluminiu reglate automat. Ventilatorul este ac\ionat de un motor electric de 0,55 kWh.

- 32 de guri de admisie cu suprafa\ta de 0,27 m^2 fiecare, amplasate echidistant c\ate 16 buc. pe fiecare perete lateral al halei, la \n\al\timea de 1,70 m. Acestea sunt prev\azute pe exterior cu plas\ metalic\c. Gurile de admisie sunt ac\ionate de un motor monofazic tip RW45 controlat de un dispozitiv vacuumatic, cu ac\ionare manual\c \n caz de urgen\c\c.

- control automat admisie care se realizeaz\c cu un motor electric care ac\ioneaz\c un reductor prev\azut cu limitatori \c i cu senzuri duble de ac\ionare \c i care este coordonat prin unitatea central\c de comand\c pe baz\c de senzori.

Ventila\cia este dirijat\c automat din panoul central de comand\c. Prin acest sistem automatizat de ventila\cie se asigur\c pe toat\c perioada anului o temperatur\c de confort constant\c, ca urmare a regl\arii automate a vitezei de circula\cie a aerului \c i a umidit\c\cii cre\cndu-se un microclimat corespunz\ator \n hal\c.

Sistem de \nc\alzire compus din:

- 10 eleveuze/hal\c, tip SIERRA (combustibil gaz lichefiat) cu putere de 11.50 kW/eleveuz\c cu ac\ionare zonal\c, prev\azute cu supap\c magnetic\c ac\ionat\c electric la 24V. Eleveuzele sunt prev\azute fiecare cu aprindere piezoelectric\c \c i regulator de presiune (2,5 - 3,0 mbar).

Dirijarea \nc\alzirii se face automat de c\atre computer \n func\cie de programarea efectuat\c iar consumul de gaz este contorizat la nivel de hal\c.

Instala\cia de alimentare cu gaz lichefiat este compus\c din:

- 3 recipiente de stocare cu robinet de preluare faza lichid\c (capacitate 5000 l fiecare);

- grup de reducere presiune \n treapta I-a de tip vertical cu dubl\c linie, cu \nchidere la presiune minim\c/maxim\c pe partea de ie\cire, prev\azute cu dou\c regulatoare DUVAL 100, \ncadrate de c\ate 2 robine\ci cu sfer\c, manometru de control al presiunii \c i supap\c de siguran\c\c;

- re\ca de distribu\cie intern\c a gazelor compus\c din: conduct\c GPL vapori medie presiune \ntre grupul de reducere a presiunii treapta I-a \c i grupul de reducere a presiunii treapta a II-a; conducta de joas\c presiune dup\c grupul de reducere a presiunii treapta a II-a; arm\aturi (robine\ci de siguran\c\c, de serviciu). Aceasta instala\cie este amplasat\c pe o platform\c de beton cu suprafa\ca de 35 m^2 , cu zid antifoc \c i \nprejmuit\c cu gard din plas\c. Instala\cia a fost realizat\c de o firm\c specializat\c \c i este autorizat\c ISCIR.

\n paralel cu sistemele de \nc\alzire ar\atate mai sus mai exist\c un sistem de \nc\alzire suplimentar pe combustibil solid (lemne de foc) compus din c\ate un generator de aer cald amplasat \n afara halelor \c i o tubulatur\c de dirijare a aerului cald \n interiorul fiec\arei hale.

Sistem de iluminat format din:

- l\ampi etan\ce cu tuburi fluorescente amplasate pe patru linii longitudinale la nivelul tavanului, \n num\c de 40 buc. cu 40 tuburi de 36 W pentru hala 1 \c i 2 \c i cu 3 linii \n num\c de 27 buc. cu 56 tuburi de 56 kW pentru hala 3.

- computer pentru programarea \nc\alzirii \c i ventila\ciei pe durata ciclului de cre\ctere.

\n afar\c de cele trei hale de produc\cie \n incinta fermei se mai g\asesc urm\atoarele:

- sediul administrativ și filtru sanitar cu încăperi pentru birouri, vestiare separate pentru femei și bărbați prevăzute cu toate utilitățile și într-un flux și sens conform cerințelor legislative în vigoare: sala pentru haine de stradă; sala dezinfectie și spălare prevăzute cu dușuri, chiuvete; sala echipament de lucru; sala de mese cu acces doar din interiorul fermei; magazie de medicamente;

- filtru (dezinfectant) rutier prin care au acces mașinile care aduc furaje, cele care transporta puii la populare și la depopulare precum și alte autovehicule care necesită intrarea în incinta fermei;

- bazin suprateran de apă cu capacitatea de 250 m³ pentru stocare apă de rezervă, distribuție apă în interior și intervenție în caz de incendii;

- clădire post trafo și rețele de distribuție a energiei electrice;

- spațiu de depozitare temporară a cadavrelor de păsări, dotat cu cameră frigorifică securizată, până la evacuarea acestora din fermă.

- depozit platformă acoperit și prevăzut cu sistem de scurgere pentru depozitarea temporară a dejecțiilor de păsări;

- fosă septică pentru preluare ape uzate din hale;

- fosă septică pentru filtru sanitar;

- rețele subterane de apă racordate la rețeaua AQUABIS;

Mijloace de transport: închiriate;

2. Materiile prime, auxiliare, combustibili și ambalaje folosite - mod de ambalare, de depozitare, cantități:

Consumul de hrană (furaje) variază, în funcție de nevoile energetice ale fiecărui animal. Cantitatea totală de hrană consumată depinde în principal de durata ciclului de producție și de rata zilnică de hrană.

În cadrul fermei la o populație maximă de păsări pe an de 253.500 capete, consumul de furaj anual va fi maxim de 1.020 tone (253.500x4,02).

Alte materii și materiale:

Denumire	UM	Cantitate	Cantitate anuală
Așternut creștere	kg/hală/ciclu	1.300	25 tone
Substanțe dezinfectante	kg/hală/ciclu	5,00	97,5
Lemn de foc	m ³ /an	100	100
Gaz propan	l/an	30.000	30.000
Vaccinuri	doze/pasăre/ciclu	3	761.000 doze

3. Utilități - apă, canalizare, energie (surse, cantități, volume):

Alimentarea cu apă este asigurată din rețeaua SC AQUABIS SA în baza contractului de furnizare, racordarea este la limita fermei și este prevăzută cu apometru, distribuția în fermă se face prin conducte subterane până la fiecare hală, unde consumul este monitorizat. Consumul maxim estimat este de 2.208 m³ anual.

Principalele utilizări ale apei în cadrul Fermei de păsări Livezile sunt:

- adăparea păsărilor;

- spălarea hălelor de creștere, după depopularea acestora;

- satisfacerea nevoilor igienico-sanitare ale personalului angajat;

- alte operații de spălare (cuști, platforme, etc.).

Consumul de apă pentru adăparea păsărilor și pentru activitatea igienico-sanitară a personalului angajat este un consum continuu, în timp ce consumul de apă

pentru spălarea halelor este discontinuu, el survenind periodic, odată cu depopularea halelor.

Din activitatea de adăpare a păsărilor nu rezultă ape uzate, în timp ce din activitățile de spălare a halelor și din activitățile igienico-sanitare ale personalului angajat rezultă ape uzate.

Structura necesarului de apă pe tipuri de activitate este:

Activitate	Debit mediu (m ³ /an)
activități igienico-sanitare ale personalului angajat	50
adăpare păsări	2.040
spălare hale de creștere păsări	110
alte activități de spălare	8
Total	2.208

Consumurile specifice de apă, pe tipuri de utilizări, pentru păsările de carne sunt următoarele:

- pentru adăpare - circa 52,30 l/pasăre/an;
- pentru spălare - circa 3.000 - 8.000 l/hală/ciclu.

Apele uzate sunt evacuate în 2 bazine betonate vidanjabile, unul care deservește cele trei hale, cu o capacitate de 135 m³ și unul care deservește filtrul sanitar, cu o capacitate de 21 m³.

Activitate	Debit mediu (m ³ /an)
activități igienico-sanitare ale personalului angajat	40
adăpare păsări	0
spălare hale de creștere păsări	88
alte activități de spălare	6,4
Total	134,4

În Ferma de păsări Livezile se utilizează în principal două tipuri de energie:

- energie electrică;
- energie termică, produsă prin arderea deșeurilor de lemn și prin arderea gazului propan lichefiat.

Energia electrică este preluată din rețelele de distribuție situate în apropierea amplasamentului fermei, iar deșeurile de lemn sunt preluate de la diverși furnizori.

Energia electrică este folosită în principal pentru:

- acționarea instalațiilor care deservește halele de creștere a păsărilor (instalații de ventilare, instalații de hrănire și adăpare, pompe);
- iluminatul din interiorul halelor de creștere a păsărilor;
- iluminatul exterior;
- încălzirea spațiilor clădirii administrative în perioadele reci ale anului.

Deșeurile de lemn sunt utilizate pentru încălzirea alternativă a halelor de producție prin generarea de aer cald precum și pentru încălzirea filtrului sanitar și pentru prepararea apei calde menajere.

Gazul propan este utilizat pentru încălzirea halelor în care sunt crescute păsările pentru producția de carne.

Consumul maxim total de energie pentru activitățile de creștere a păsărilor din Ferma de păsări Livezile poate fi estimat la 8.720,4 kWh/an.

4. Descrierea principalelor faze ale procesului tehnologic sau alte activități:

Tehnologia de creștere a puilor de carne cuprinde următoarele faze:

a. Pregătirea halei pentru populare - durează 10 - 15 zile și constă în:

- îndepărtarea mecanică a așternutului permanent rezultat de la seria precedentă de pui; acesta este compus din amestec de rumeguș, paie tocate și dejecții în stare solidă. Operațiunea se execută cu ajutorul unui încărcător frontal, în remorca amplasată la capătul halei și transportul acestuia pe pășunea comunală a comunei Livezile, în baza contractului încheiat.

- curățarea halei prin spălare (pardoseala, pereții, tavane și instalații) cu ajutorul unei pompe de presiune mare cu consum redus de apă și colectarea apelor uzate în fosa septică care deserveste cele trei hale;

- dezinsecția halei se face cu substanțe dezinfectante biodegradabile autorizate, cu pompa de mare presiune, iar văruierea pereților, tavanelor și pardoselii cu o pompă de văruiet cu compresor. După uscarea halei, se introduce un strat de talaș sau paie tocate de cca 8-10 cm și se efectuează ultima dezinsecție prin termonebulizare (procedeu care dezintegrează dezinfectantul biodegradabil lichid într-un nor dens de fum în hala închisă etanș). După "odihna halei", înainte cu 2-3 zile de populare, are loc încălzirea halei la o temperatură de +33 la +35 °C.

b. Popularea puilor se face cu hibridi de pui performanți, obținuți în unități specializate din țară sau străinătate. Aceștia sunt aduși la vârsta de o zi cu mașini speciale și sunt introduși rapid în hala de producție.

c. Creșterea puilor durează aprox. 42 de zile și în această perioadă se face o furajare diferențiată în funcție de vârsta și mărimea puilor. Furajarea puilor broiler de carne se face cu nutreț combinat cumpărat de la unități de producție din țară sau din alte țări ale UE, specializate și autorizate, care respectă cu strictețe rețetele furajere și compoziția chimică a furajelor conform standardelor europene cu eliberare de certificate de calitate la fiecare lot de furaje precum și buletine de analiză la fiecare solicitare.

Furajele brizurate sau granulate sunt de patru categorii (în funcție de vârsta și greutatea puilor):

1. Furaj prestarter administrat în perioada 1 la 10 zile;

2. Furaj starter administrat în perioada 11 la 20 zile;

3. Furaj creștere administrat în perioada 21 la 35 zile;

4. Furaj finisare administrat în perioada 36 la 42 zile.

De asemenea temperatura, ventilația, iluminatul, sunt controlate pe faze și etape de creștere după criterii și programe bine stabilite care să asigure o dezvoltare și o creștere armonioasă conform standardelor rasei. În această perioadă au loc multiple acțiuni sanitar-veterinare (vaccinuri, tratamente, etc.), cântăriri, verificări ale instalațiilor, reglaje, observații, monitorizări, etc.

d. Depopularea (livrarea) se face în jurul vârstei de 40 - 42 zile când puii ating o greutate de 2,0 la 2,2 kg/cap. Înainte cu 10 - 12 ore de depopulare se sistează furajarea

puilor, de asemenea se oprește apa iar puii sunt manipulați prin prindere, încărcare în cuști speciale, încărcarea în autocamionul care îi transportă la abator. Aceasta acțiune se efectuează pe timp de noapte cu lumina stinsă în hale existând doar iluminat de veghe.

5. Produsele și subprodusele obținute - cantități, destinație:

- producția anuală maximă de carne de pui care se poate realiza este de 532,350 tone anual (27.300 kg/hală/ciclul x 3 hale x 6,5 cicluri);

6. Datele referitoare la centrala termică proprie - dotare, combustibili utilizați (compoziție cantități) producție: sistemul de încălzire este compus din 10 eleveuze/hală, tip SIERRA (combustibil gaz lichefiat) cu putere de 11,50 kW/eleveuză și din 3 sobe pe combustibil solid (lemn de foc) amplasate în afara halelor, având fiecare câte un generator de aer cald și o tubulatură de dirijare a aerului cald în interiorul halei.

Gazul propan lichefiat (GPL) este depozitat în 3 rezervoare metalice cu capacitate de 5.000 l fiecare, amplasate pe o platformă betonată cu suprafața de 35 m², împrejmuită cu plasă de sârmă și acoperită.

Consumul de gaz lichefiat este de 30 m³/an, iar consumul de combustibil solid (lemn de foc) este de 100 m³/an.

7. Alte date specifice (cod-uri CAEN care se desfășoară pe amplasament, dar nu intră pe procedura de autorizare): 4623 - Comerț cu ridicata al animalelor vii;

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

II. Instalațiile, măsurile și condițiile de protecție a mediului

1. Stațiile și instalațiile pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu, din dotare (pe factori de mediu):

- pentru aer: fiecare hală este dotată cu sistem automatizat de ventilație;

- pentru apă:

- bazin suprateran de apă cu capacitatea de 250 m³ pentru stocare apă de rezervă, distribuție apă în interior și intervenție în caz de incendii;

- bazin betonat vidanjabil tricompartimentat, cu $V=21\text{ m}^3$, pentru apele uzate menajere provenite de la pavilionul administrativ și filtrul sanitar;

- bazin betonat vidanjabil cu $V=135\text{ m}^3$, pentru apele uzate tehnologice provenite de la igienizarea halelor;

- pentru sol:

- filtru (dezinfector) rutier prin care au acces mașinile care aduc furaje, cele care transporta puii la populare și la depopulare precum și alte autovehicule care necesită intrarea în incinta fermei;

- spațiu de depozitare temporară a cadavrelor de păsări, dotat cu cameră frigorifică securizată, până la evacuarea acestora din fermă.

- depozit platformă cu pereți din beton cu $H=1,5\text{ m}$, acoperit cu tablă și prevăzut cu sistem de scurgere, pentru depozitarea temporară a dejecțiilor de păsări; capacitatea de stocare a platformei este de 110 tone și se utilizează numai în cazul când dejecțiile nu pot fi transportate pe terenuri agricole direct din hale;

2. Alte amenajări speciale, dotări și măsuri pentru protecția mediului: 3 puțuri de hidroobservație pentru monitorizarea calității apelor subterane;

3. Concentrațiile și debitele masice de poluanți, nivelul de zgomot, de radiații, admise la evacuarea în mediul înconjurător, depășiri permise și în ce condiții:

- pentru aer: la indicatorul amoniac (NH_3) nu se va depăși limita admisibilă de $0,1\text{ mg/m}^3$, media zilnică, conform STAS 12574/87;

- pentru apă: indicatorii de calitate ai apelor uzate se vor încadra în limitele maxim admise conform prevederilor H.G. nr. 352/2005 pentru modificarea și completarea H.G. nr. 188/2002;

- pentru zgomot: nu se va depăși nivelul de zgomot la limita spațiului funcțional, respectiv nivelul de presiune acustică continuu echivalent ponderat A (L_{AeqT}) de 65 dB pentru limita incintei industriale și spații cu activități asimilate celor industriale, conform STAS 10009/2017 Acustică - Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant;

- pentru sol: depozitarea provizorie a deșeurilor va fi făcută numai pe amplasamente amenajate, conform OG 21/2002 privind gospodărirea localităților urbane și rurale, aprobată cu modificări prin Legea nr. 515/2002.

III. Monitorizarea mediului

1. Indicatorii fizico-chimici, bacteriologici și biologici emiși, emisii de poluanți, frecvența, modul de valorificare a rezultatelor:

- pentru aer: amoniac - 1 determinare/an, în perioada caldă a anului;

- determinările se vor efectua alternativ, la limita de nord și respectiv de sud a amplasamentului;

- pentru apă: conform Autorizației de gospodărire a apelor.

Determinările se vor înregistra, orice depășire de limită maximă admisă se va comunica imediat la APM (tel. 224064) și Comisariatului Județean Bistrița-Năsăud al Gărzii Naționale de Mediu.

2. Datele ce vor fi raportate autorității teritoriale pentru protecția mediului și periodicitatea lor:

- copii ale buletinelor de analiză efectuate conform cerințelor de la pct. 1;

- evidența cronologică lunară, în format tabelar, a gestiunii deșeurilor, pentru fiecare tip de deșeu, cu menționarea codului de deșeu, a cantității în tone, a naturii și originii acestora, precum și a cantității de produse și materiale care rezultă din pregătirea pentru reutilizare, din reciclare sau din alte operațiuni de valorificare, eliminare, frecvența colectării, modul de transport și metoda de tratare, pe care o va pune la dispoziția agenției județene pentru protecția mediului în format electronic în sistemul pus la dispoziție de ANPM până la 15 martie ale anului următor raportării, precum și la cererea autorităților competente de control;

- program de prevenire și reducere a cantităților de deșeuri provenite din activitatea proprie sau de la orice produs fabricat care se va transmite anual agenției județene pentru protecția mediului, inclusiv progresul înregistrat, până la data de 31 mai ale anului următor raportării;

- raportarea datelor privind substanțele chimice periculoase utilizate în activitate, prin completarea datelor în aplicația electronică SIM-SCP (Sistem Integrat de Mediu - Substanțe Chimice Periculoase), anual, la deschiderea de către ANPM a sesiunii de raportare, la solicitarea APM Bistrița-Năsăud;

- raportarea datelor privind inventarul de emisii în atmosferă, până în data de 15 martie a fiecărui an, pentru anul anterior, pe format de hârtie și în aplicația online conform metodologiei din Ordinul nr. 3299/2012;

- verificări/inspecții ale Comisariatului Județean BN al G.N.M.;

- măsurile dispuse de autoritățile pe linie de control și modul de soluționare a problemelor sesizate;

- incidentele care au creat un risc pentru mediu;

- măsurile și acțiunile întreprinse pentru prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului,
anual și la solicitare.

Se va notifica la A.P.M. Bistrița-Năsăud orice modificare survenită față de prevederile autorizației - înainte de realizarea modificării sau orice incident cu efect negativ asupra mediului înconjurător.

IV. Modul de gospodărire a deșeurilor și a ambalajelor

1. Deșeurile produse (tipuri, compoziție, cantități):

Tip deșeu	Cod deșeu	Cantitate generată kg/lună	Mod de depozitare	Valorificare/ Eliminare	Cod valorificare/ eliminare
Deșeuri de hârtie, carton și plastic - fracțiuni colectate separat	20.01.01 20.01.39	10	în magazie închisă	Valorificare prin agent economic autorizat	R 12 - schimb de deșeuri între deținători în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile numerotate de la R1 la R11
Deșeurile metalice provenite din operațiile curente de întreținere și reparare a instalațiilor din dotarea fermei	20 01 40	ocazional	în container metalic	Valorificare prin agent economic autorizat	R 12 - schimb de deșeuri între deținători în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile numerotate de la R1 la R11
Deșeuri de țesuturi animale (cadavre de pasăre)	02 01 02	108	în container etanș amplasat în camera frigorifică	Eliminare prin agent economic autorizat	D 10 - incinerare pe sol
Dejecții pasăre (inclusiv aștenut)	02 01 06	30.000	încărcare direct în mijloace de transport/depozitare temporară pe platformă și evacuare din fermă în vederea împrăstierii pe terenuri agricole	Valorificare ca îngrășământ organic pe terenuri agricole	R10 - tratarea terenurilor având drept rezultat beneficii pentru agricultură sau pentru îmbunătățire ecologică
Medicamente și ambalaje de medicamente	18 02 08, altele decât cele specificate la 18 02 07*, 15 01 10*	1,00	în magazie închisă	Eliminare prin agent economic autorizat	D 10 - incinerare pe sol

<i>Ambalaje de la substanțe dezinfectante</i>	<i>15 01 10*</i>	<i>1,00</i>	<i>în magazine închisă</i>	<i>Eliminare prin agent economic autorizat</i>	<i>D 10 - incinerare pe sol</i>
<i>Deșeuri menajere</i>	<i>20.03.01</i>	<i>100</i>	<i>în pubelă din material plastic inscripționată</i>	<i>Eliminare prin agent economic autorizat</i>	<i>D 5 - depozitarea în depozit special amenajat conform</i>

2. Deșeurile colectate (tipuri, compoziție, cantități, frecvență): *nu este cazul;*

3. Deșeurile stocate temporar (tipuri, compoziție, cantități, mod de stocare): *conform tabelului de mai sus;*

4. Deșeurile valorificate (tipuri, compoziție, cantități, destinație):

- *dejecțiile de la animale sunt valorificate ca îngrășământ organic pe terenurile agricole;*

- *deșeurile de hârtie, carton și plastic - fracțiuni colectate separat și deșeurile metalice provenite din operațiile curente de întreținere și reparare a instalațiilor din dotarea fermei, sunt predate la societăți autorizate în vederea valorificării;*

5. Modul de transport al deșeurilor și măsuri pentru protecția mediului: *cu mijloace de transport autorizate în acest scop;*

6. Mod de eliminare a deșeurilor (depozitare definitivă, incinerare):

- *deșeurile menajere se evacuează de pe amplasament la depozitul ecologic al județului;*

- *cadavrele de animale și deșeurile de ambalaje de la medicamente și substanțele dezinfectante se elimină prin societăți autorizate;*

7. Monitorizarea gestiunii deșeurilor: *se va ține evidența cronologică lunară a deșeurilor, în format tabelar, pentru fiecare tip de deșeu generat/tratat, conform prevederilor OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor, completată și modificată de Legea 17/2023. Această evidență se va raporta autorității teritoriale pentru protecția mediului anual sau ori de câte ori aceasta o solicită;*

8. Ambalaje folosite și rezultate - tipuri și cantități:

- *ambalaje de hârtie, carton și plastic provenite de la diferitele materiale care sunt utilizate în activitatea fermei - 10 kg/lună, sunt colectate separat pe tipuri de materiale;*

- *ambalaje de la substanțele dezinfectante utilizate pentru dezinfectarea halelor de creștere a animalelor - 1 kg/lună;*

- *ambalaje de la medicamente - 1 kg/lună;*

9. Modul de gospodărire a ambalajelor (valorificate):

- *ambalajele de hârtie, carton și plastic, de la materiale, sunt colectate separat pe tipuri și sunt predate la societăți autorizate în scopul valorificării;*

- *ambalajele de la substanțele dezinfectante sunt depozitate într-un spațiu închis, destinat doar acestui scop, situat în clădirea administrativă și sunt preluate din incinta fermei de către societate autorizată, în baza contractului de prestări servicii încheiat;*

- *ambalajele de la medicamente și resturile de medicamente sunt colectate în cutii de carton și sunt depozitate într-o încăpere a clădirii administrative. Periodic aceste deșeuri sunt eliminate din incintă, fiind preluate de societate autorizată, în baza contractului de prestări servicii încheiat.*

V. Modul de gospodărire a substanțelor și preparatelor periculoase

1. Substanțele și preparatele periculoase produse sau folosite ori comercializate/transportate (categorii, cantități):

Tip (substanță/ amestec)	Substanța chimică periculoasă/Categorie de amestec	Cantitate	Unitate de măsură	Fraza de pericol
substanță	gaz propan	30000	l/an	H220, H280

- dezinfectanți folosiți la dezinfecția halelor - 97,5 kg/an (aceștia sunt biodegradabili). Nu sunt deținute stocuri permanente decât în cantități foarte mici - maxim 5 kg, aprovizionarea se face numai la nevoie.

- vaccinuri - 761.000 doze/an și eventuale medicamente; vaccinurile de aprovizionează doar înaintea tratamentelor neexistând stocuri permanente în fermă. În fermă nu se execută tratamente cu medicamente decât în caz de necesitate și cu aprobarea DSVSA Bistrița.

2. Modul de gospodărire:

ambalare: în ambalaje originale, etichetate corespunzător cu simboluri caracteristice care avertizează că substanțele sunt toxice, inflamabile, nocive, cu respectarea prevederilor Regulamentului nr. 1272/2008/CE privind clasificarea, etichetarea, ambalarea substanțelor și amestecurilor; substanțele/amestecurile periculoase trebuie să fie ambalate astfel încât să împiedice orice pierdere de conținut prin manipulare, transport și depozitare;

transport: prin unități autorizate pentru transportul mărfurilor periculoase;

depozitare: depozitarea dezinfectanților, vaccinurilor și medicamentelor se face în spații închise sub cheie, accesul la spațiul de depozitare se face controlat;

- gazul propan lichefiat (GPL) este depozitat în 3 rezervoare metalice cu capacitate de 5.000 l fiecare, amplasate pe o platformă betonată cu suprafața de 35 m², împrejmuțată cu plasă de sârmă și acoperită;

folosire/comercializare: se folosesc în activitate;

3. Modul de gospodărire a ambalajelor folosite sau rezultate de la substanțele și preparatele periculoase: sunt eliminate prin societăți autorizate;

4. Instalațiile, amenajările, dotările și măsurile pentru protecția factorilor de mediu și pentru intervenție în caz de accident:

- substanțele și preparatele periculoase se depozitează în spații speciale amenajate, cu pardoseală betonată, separate de restul materialelor;

- în cazul poluărilor accidentale se procedează la îndepărtarea poluanților și refacerea suprafețelor afectate, de către personal instruit și cu respectarea prevederilor din fișele cu date de securitate;

5. Monitorizarea gospodăririi substanțelor și preparatelor periculoase:

Conform cu prevederile O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului, modificată, completată și aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare, persoanele fizice și juridice care gestionează substanțe și amestecuri/preparate periculoase au obligația:

- să țină o evidență strictă (cantități, caracteristici, mijloace de asigurare) a substanțelor și preparatelor periculoase, inclusiv a recipientelor și ambalajelor acestora și să furnizeze informațiile solicitate de APM BN;

- să elimine, în condiții de siguranță pentru sănătatea populației și a mediului, substanțele și amestecurile/preparatele periculoase care au devenit deșeuri și sunt reglementate în conformitate cu legislația specifică.

DIRECTOR EXECUTIV,

biolog-chimist Sever Ioan ROMAN



ȘEF SERVICIU
AVIZE, ACORDURI, AUTORIZAȚII,

ing. Marinela Suci

ÎNTOCMIT,

ing. Cornelia Vrășmaș



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BISTRIȚA-NĂSĂUD

Adresa str. Parcului, nr.20, Bistrița, Cod 420035; jud. Bistrița-Năsăud

E-mail: office@apmbn.anpm.ro; Tel.0263/224064; 0263/236382; Fax 0263/223709

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

