



---

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ**

---

**Proiect - AUTORIZAȚIE INTEGRATĂ DE MEDIU  
NR. MS XX din XX.XX.2023**

**Operator: S.C. DIADRAG S.R.L.**

**Adresa:** loc. Iernut, str. 1 Decembrie 1918, bl. 3, sc. A, ap. 3, jud. Mureș

**Amplasamentul instalației:** loc. Cucerdea, intravilan, fnr., jud. Mureș

**Categoria de activitate conform Anexei nr. 1 la Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale:**  
**punctul 6.6.** Creșterea intensivă a păsărilor de curte, cu capacitate de peste:

a) - „40 000 de locuri pentru păsări de curte, așa cum sunt definite la art. 3 lit. rr) din prezenta lege”

**Cod CAEN Rev. 2 : 0147 – Creșterea păsărilor**

**Emisă de: SERVICIUL AVIZE, ACORDURI, AUTORIZAȚII**

**Data emiterii: XX.XX.2023**

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

**DIRECTOR EXECUTIV,**

**ing. Dănuț Ștefănescu**

**ȘEF SERVICIU**

**Avize, Acorduri, Autorizații,**

**geogr. Cristina PUI**

**ÎNTOCMIT,**

**ing. Olimpia VARADI**



## 1. DATE DE IDENTIFICARE A OPERATORULUI INSTALAȚIEI

**Operator:** S.C. DIADRAG S.R.L.

**Sediul social:** loc. Iernut, str. 1 Decembrie 1918, bl. 3, sc. A, ap. 3, jud. Mureș

**Locația activității:** loc. Cucerdea, intravilan, fnr., jud. Mureș

Certificat de înregistrare: seria B, nr. 1531510

Cod unic de înregistrare: 17942851 din data de 09.09.2005

Numărul de ordine în Registrul Comerțului: J26/1592/09.09.2005

Proprietar: S.C. DIADRAG S.R.L.

Administrator: Cernea Aurelian Călin

Date de contact ale societății:

Tel / fax: 0265/457154

e-mail: sc\_diadrag\_srl@yahoo.com

## 2. TEMEIUL LEGAL

Ca urmare a cererii adresate de **S.C. DIADRAG S.R.L.** cu sediul social în localitatea Iernut, str. 1 Decembrie 1918, bl. 3, sc. A, ap. 3, jud. Mureș, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Mureș cu nr. 3659 din 16.03.2022.

– în baza analizării documentației de susținere a solicitării pentru emiterea Autorizației integrate de mediu pentru – Fermă de găini ouătoare, a comentariilor și punctelor de vedere înregistrate în timpul derulării procedurii;

– în urma consultării publicului și a organizării ședinței de 17 august 2022;

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

– în baza O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări 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, modificat și completat prin O.M. nr. 1158/2005 și O.M. nr. 3970/2012;

– în baza H.G. 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, cu modificările și completările ulterioare;

– în baza O.M. nr. 169/02.03.2004 pentru aprobarea, prin metoda confirmării directe, a Documentelor de referință privind cele mai bune tehnici disponibile (BREF), aprobate de Uniunea Europeană;

– în baza Ordinului MAPAM nr. 36/2004 pentru aprobarea Ghidului tehnic general pentru aplicarea procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu;

**Cu respectarea cerințelor legale prevăzute de:**

– Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător;

– STAS 12574/1987 privind condițiile de calitate ale aerului din zonele protejate;

– Ordinul nr. 462/1993 pentru aprobarea Condițiilor tehnice privind protecția atmosferei;

– Ordinul nr. 756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului;

– SR 10009:2017 Acustica. Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant;

– Legea Apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare;

– H.G. nr. 188/2002 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate cu modificările și completările ulterioare;

– Legea nr. 458/2002 privind calitatea apei potabile republicată cu modificările și completările ulterioare, rep.1, cu modificările și completările ulterioare;



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ**

Strada Podeni nr. 10, Târgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

E-mail: [office@apmms.anpm.ro](mailto:office@apmms.anpm.ro); Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985



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

- Ordinul MMGA nr. 161/2006 de aprobare a Normativului privind clasificarea calității apelor de suprafață în vederea stabilirii stării ecologice a apelor de suprafață;
- OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare;
- 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;
- Lege nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, cu modificările și completările ulterioare;
- H.G. nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;
- 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;
- H.G. nr. 176/2004 privind stabilirea criteriilor de acordare a etichetei ecologice pentru grupul de produse amelioratori de sol și substraturi de cultură;
- O.G. nr. 24/2016 privind organizarea și desfășurarea activității de neutralizare a deșeurilor de origine animală, cu modificările și completările ulterioare;
- O.M. nr. 296/2005 privind aprobarea Programului cadru de acțiune tehnic pentru elaborarea programelor de acțiune în zone vulnerabile la poluarea cu nitrați din surse agricole;
- O.M. nr. 242/2005 pentru aprobarea organizării Sistemului național de monitoring integrat al solului, de supraveghere, control și decizii pentru reducerea aportului de poluanți proveniți din surse agricole și de management al reziduurilor organice provenite din zootehnie în zone vulnerabile și potențial vulnerabile la poluare cu nitrați;
- H.G. nr. 964/2000 privind aprobarea Planului de acțiune pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați proveniți din surse agricole, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 360/2003 privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase, cu modificările și completările ulterioare;
- Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 (CLP – consolidat) – privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006;
- Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH – consolidat) – 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 793/1993 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 (UE) nr. 605/2014 AL COMISIEI din 5 iunie 2014 de modificare, în scopul introducerii frazelor de pericol și a frazelor de precauție în limba croată și al adaptării la progresul tehnic și științific, a Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor;
- O.U.G. nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată prin Legea nr. 19/2008, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr.5/2000 privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național - Secțiunea a III-a - zone protejate;
- Legea nr. 105/2006 pentru aprobarea O.U.G. nr. 196/2005 privind Fondul pentru mediu, cu modificările și completările ulterioare;
- Ordinul MMAP nr. 1150/2020 privind aprobarea Procedurii de aplicare a vizei anuale a autorizației de mediu și autorizației integrate de mediu;



## AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

Strada Podeni nr. 10, Târgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

E-mail: [office@apmms.anpm.ro](mailto:office@apmms.anpm.ro); Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985

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



APM 3

- H.G. nr. 878/2005 privind accesul publicului la informația privind mediul;
- Legea nr. 86/2000 pentru ratificarea Convenției privind accesul la informație, participarea publicului la luarea deciziei și la accesul în justiție în probleme de mediu, semnată la Aarhus la 25.01.2000.

**Ținând cont de documentul de referință privind cele mai bune tehnici disponibile (BREF), aprobat de Uniunea Europeană: Best Available Techniques (BAT) Reference Document for the Intensive Rearing of Poultry and Pigs 2017, Decizia de punere în aplicare (UE) 2017/302 a Comisiei din 15 februarie 2017 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT), în temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului, pentru creșterea intensivă a păsărilor de curte și a porcilor,**

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,

### **AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU NR. MS XX din XX.XX.2023**

**pentru:**

**S.C. S.C. DIADRAG S.R.L. cu sediul social în localitatea Iernut, str. 1 Decembrie, bl. 3, sc. A, ap. 3, jud. Mureș**

**Punct de lucru: loc. Cucerdea, intravilan, fnr., jud. Mureș**

“Această autorizație integrată de mediu este emisă în scopul protecției integrate a mediului conform Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale, cu modificările și completările ulterioare și nici o prevedere a acesteia nu trebuie înțeleasă ca anulând alte obligații sau cerințe legale ale operatorului în conformitate cu alte prevederi legale aplicabile activității autorizate.”

**Operatorul instalației este obligat să respecte legislația de mediu în vigoare, condițiile de desfășurare a activității instalației din punct de vedere al protecției mediului impuse de AIM, cu toate modificările/completările intervenite ulterior emiterii actului de reglementare.**

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

- a) sunt luate toate măsurile necesare pentru prevenirea poluării;
- b) se aplică cele mai bune tehnici disponibile;
- c) nu se generează nicio poluare semnificativă;
- d) se previne generarea deșeurilor, potrivit prevederilor OUG nr. 92/2021 cu modificările și completările ulterioare, ale Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare, Hotărârii Guvernului nr. 942/2017 privind aprobarea Planului național de gestionare a deșeurilor, ale Hotărârii Guvernului nr. 1.061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României, ale Ordinului ministrului mediului și gospodării apelor și al ministrului integrării europene nr. 1.364/1.499/2006 de aprobare a planurilor regionale de gestionare a deșeurilor, cu modificările ulterioare;
- e) în situația în care se generează deșeuri, în ordinea priorității și potrivit prevederilor OUG nr. 92/2021 cu modificările și completările ulterioare, ale Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 195/2005, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare, ale Hotărârii Guvernului nr. 942/2017, ale Hotărârii Guvernului nr. 1.061/2008, ale Ordinului ministrului mediului și gospodăririi apelor și al ministrului integrării europene nr. 1.364/1.499/2006, cu modificările ulterioare, acestea sunt pregătite pentru reutilizare, reciclare, valorificare sau, dacă nu este posibil tehnic și economic, sunt eliminate, cu evitarea sau reducerea oricărui impact asupra mediului;
- f) se utilizează eficient energia;



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ**

Strada Podeni nr. 10, Târgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

E-mail: [office@apmms.anpm.ro](mailto:office@apmms.anpm.ro); Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985

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



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

h) sunt luate măsurile necesare pentru ca, în cazul încetării definitive a activității, să se evite orice risc de poluare și să se readucă amplasamentul la o stare satisfăcătoare, potrivit prevederilor art. 22. din Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale.

Autorizația integrată de mediu conține cerințe 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 de aceasta pentru verificarea conformării cu autorizația.

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

Conform prevederilor Legii nr. 278/2013 autoritatea competentă reexaminează și, în cazul în care este necesar, actualizează condițiile de autorizare, cel puțin în următoarele situații:

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

Conform Legii nr. 219/2019 pentru modificarea și completarea art. 16 din OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, autorizația integrată de mediu își păstrează valabilitatea pe toată perioada în care beneficiarul acesteia obține viza anuală.

Solicitarea de aplicare a vizei anuale a autorizației integrate de mediu se va face conform Art. 5 alin. (1) din anexa la Ordinul MMAP nr. 1150/2020 privind aprobarea Procedurii de aplicare a vizei anuale a autorizației de mediu și autorizației integrate de mediu, în termen de maximum 90 de zile și minimum 60 de zile înainte de ziua și luna corespunzătoare zilei și lunii în care a fost emisă autorizația.

### 3. CATEGORIA DE ACTIVITATE

Prezenta autorizație se aplică tuturor activităților desfășurate sub controlul operatorului instalației de la primirea materialelor pe amplasament până la expedierea produselor finite, inclusiv managementul deșeurilor, de la punctul de colectare până la punctul de eliminare sau valorificare, conform zonei marcate pe Planul de situație, anexat la solicitarea de emitere a autorizației integrate de mediu.

**Denumirea instalației: Ferma de găini ouătoare**

**Amplasament: loc. Cucerdea, intravilan, fnr., jud. Mureș**

Amplasamentul fermei are o suprafață totală de cca. 16049 mp. Clădirile și terenul sunt proprietatea beneficiarului.

**Categoria de activitate:** conform Anexei nr. 1 la Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale: punctul 6.6.a. „40 000 de locuri pentru păsări de curte, așa cum sunt definite la art. 3 lit. rr) din prezenta lege”.

**Reglementare anterioară:** Autorizația integrată de mediu nr. SB 136 din 10.09.2012, emisă de Agenția Regională pentru Protecția Mediului Sibiu.

**Anul punerii în funcțiune a instalației:**

- 2005 – 2012 – operatorul a desfășurat pe amplasamentul fostei ferme zootehnice Cucerdea activitate de producție ouă pentru consum și producție vegetală în 2 hale de producție, la o capacitate de 9000 locuri găini ouătoare.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ**

Strada Podeni nr. 10, Târgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

E-mail: [office@apmms.anpm.ro](mailto:office@apmms.anpm.ro); Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985



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



- 2010 – s-a emis Acordul de mediu pentru proiectul “Modernizare și re tehnologizare hale și modernizare fermă vegetală pentru producerea primară a producției vegetale prin construirea bucătăriei furajere” de Agenția Regională pentru Protecția Mediului Sibiu.
- 2012 – anul punerii în funcțiune a instalației IPPC

### Capacitatea instalației:

Capacitatea de adăpostire totală:

- 3 hale x 30.450 locuri/hală = 91.350 locuri găini ouătoare

- 1 hală x 69.426 locuri/hală = 69.426 locuri puicute, tineret de înlocuire

**Număr de personal pentru deservirea fermei:** 15 persoane care lucrează în 3 schimburi.

**Regimul de funcționare:** permanent 365 zile/an, 24 ore/zi.

### Ciclul de creștere/exploatare:

- tineret înlocuire, 1 - 16 săptămâni, sistem de creștere în baterii;

- păsări ouătoare, 16 - 77 săptămâni, sistem de creștere în baterii;

**Obiectul autorizației integrate de mediu:** activitățile principale de creștere a păsărilor – găinilor ouătoare, colectarea, sortarea, ambalarea și comercializarea ouălor de consum, pregătirea furajelor, transportul și depozitarea materiilor prime, a materialelor auxiliare, a produselor finite, colectarea și depozitarea dejecțiilor.

### Activități direct legate de fluxul tehnologic:

– recepția cantitativă și calitativă a puilor de 1 zi achiziționați de la societăți autorizate, urmată de popularea halelor;

– recepția cantitativă și calitativă a furajelor pentru hrana păsărilor și stocarea acestora în silozuri de stocare, recepția celorlalte materii prime și materiale necesare desfășurării activității de creștere a păsărilor și comercializare a ouălor de consum;

– întreținerea păsărilor, găini ouătoare și tineret de înlocuire pentru găini ouătoare: hrănire, adăpare, asigurare microclimat;

– întreținerea halelor: alimentarea cu apă, energie electrică, energie termică;

– efectuarea tratamentelor profilactice conform normelor sanitar veterinar, aprovizionarea cu medicamente pentru asistența veterinară și depozitarea acestora în spații special amenajate;

– aprovizionarea cu materiale dezinfectante, spălarea și dezinfectarea halelor – operațiile vidului sanitar;

– evacuarea cadavrelor de păsări din adăposturi, stocarea în izoterma frigorifică situată în cadrul fermei și eliminarea controlată într-o instalație autorizată;

– colectare, sortare, ambalare, depozitare, comercializare ouă de consum;

– livrarea găinilor ouătoare la instalații de abatorizare, după fiecare ciclu de producție;

– gospodărirea tuturor categoriilor de deșeuri rezultate din activitatea proprie, inclusiv a dejecțiilor animaliere;

– colectarea și evacuarea dejecțiilor din hale;

– pregătirea adăposturilor pentru un nou ciclu de producție;

– repopularea halei de creștere în vederea reluării ciclurilor de producție, cu pui de o zi achiziționați de la societăți autorizate.

### Activități anexe:

– activități administrative și de întreținere a instalațiilor;

– alimentarea cu apă, energie termică, energie electrică și combustibil;

– gospodărirea apelor uzate (tehnologice, menajere, pluviale);

– activitatea de prevenire și stingere a incendiului pentru amplasamentul fermei.

Orice referire la amplasament va însemna zona marcată pe Planul de încadrare, aferent documentației de solicitare a autorizației integrate de mediu.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ**

Strada Podeni nr. 10, Târgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

E-mail: [office@apmms.anpm.ro](mailto:office@apmms.anpm.ro); Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985



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

#### 4. DOCUMENTAȚIA SOLICITĂRII AUTORIZAȚIEI

##### **Documentația de solicitare înaintată de SC DIADRAG SRL pentru Fermă găini ouătoare, situată în loc. Cucerdea, fnr., intravilan, jud. Mureș:**

- Formular de solicitare, întocmit de PFA – Rodica Letiția Baci, jud. Brașov, înregistrat la APM Mureș cu nr. 3659/16.03.2022 pe format de hârtie și electronic;
- Raport de amplasament, întocmit de PFA – Rodica Letiția Baci, jud. Brașov, persoană juridică atestată, poziția 75 / 23.06.2020 în Registrul Național al Elaboratorilor de Studii pentru Protecția Mediului, înregistrat la APM Mureș cu nr. 3659/16.03.2022 pe format de hârtie și electronic;
- Certificat de Înregistrare cu nr. de ordine în registrul comerțului J26/1592/09.09.2005 având CUI 17942851, seria B, nr. 1531510 eliberat de Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Mureș la data de 23.04.2008.
- Certificat constatator nr. 8827/26.02.2020 emis de Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Mureș privind certificarea informațiilor referitoare la SC DIADRAG SRL;
- Extras de carte funciară pentru informare nr. 50039 Cucerdea, emis de Oficiul de Cadastru și Publicitate Imobiliară Mureș – Biroul de Cadastru și Publicitate Imobiliară Târnăveni în baza cererii nr. 2866/29.05.2020.
- Extras de carte funciară pentru informare nr. 50057 Cucerdea, emis de Oficiul de Cadastru și Publicitate Imobiliară Mureș – Biroul de Cadastru și Publicitate Imobiliară Târnăveni în baza cererii nr. 2678/20.05.2020.
- Extras de carte funciară pentru informare nr. 50190 Cucerdea, emis de Oficiul de Cadastru și Publicitate Imobiliară Mureș – Biroul de Cadastru și Publicitate Imobiliară Târnăveni în baza cererii nr. 11280/12.11.2020.
- Extras de carte funciară pentru informare nr. 50785 Cucerdea, emis de Oficiul de Cadastru și Publicitate Imobiliară Mureș – Biroul de Cadastru și Publicitate Imobiliară Târnăveni în baza cererii nr. 3074/10.06.2020.
- Extras de carte funciară pentru informare nr. 50819 Cucerdea, emis de Oficiul de Cadastru și Publicitate Imobiliară Mureș – Biroul de Cadastru și Publicitate Imobiliară Târnăveni în baza cererii nr. 2679/20.05.2020.
- Extras de carte funciară pentru informare nr. 50058 Cucerdea, emis de Oficiul de Cadastru și Publicitate Imobiliară Mureș – Biroul de Cadastru și Publicitate Imobiliară Târnăveni în baza cererii nr. 11329/16.11.2020.
- Notificare privind certificarea conformității, nr. 896 din 15.06.2012, eliberată de Direcția de Sănătate Publică a județului Mureș.
- Autorizația de Gospodărire a Apelor nr. 260 din 11.07.2022 cu valabilitate până la 11.07.2027, eliberată de Administrația Națională "Apele Române" – Administrația Bazinală de Apă Mureș.
- Autorizație de securitate la incendiu nr. 119/13/SU-MS din 08.02.2013, emisă de Inspectoratul pentru Situații de Urgență „Horea” al județului Mureș.
- Autorizație Sanitar - Veterinară nr. 291 din 24.10.2014, eliberată de Direcția Sanitară Veterinară și pentru Siguranța Alimentelor Mureș.
- Autorizație Sanitar – Veterinară pentru schimburi intracomunitare cu produse alimentare de origine animală, nr. 11726 din 03.12.2014, eliberată de Direcția Sanitară Veterinară și pentru Siguranța Alimentelor Mureș.
- Contract de furnizare/prestare a serviciului de alimentare cu apă și de canalizare pentru persoane juridice, nr. 01161/03.06.2014, încheiat cu Compania AQUASERV SA Târgu Mureș.
- Contract de prestări servicii cu executare succesivă, nr. 34/04.01.2016, încheiat cu SC SANOFIT UNO SRL Târgu Mureș.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ**

Strada Podeni nr. 10, Târgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

E-mail: [office@apmms.anpm.ro](mailto:office@apmms.anpm.ro); Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985

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



- Contract de vânzare – cumpărare, nr. 104/10.10.2019, încheiat cu SC PALLET CENTRUM EXPRESS SRL Târnăveni.
- Contract de prestări servicii de colectare și eliminare deșeuri, nr. 6228 din 06.11.2020, încheiat cu AKSD ROMANIA SRL Chirileu – Parc Industrial Mureș.
- Contract de prestări servicii, nr. 18020/28.03.2018, încheiat cu SC RECYCLING PROD SRL Bărdești.
- Contract de furnizare energie electrică nr. 1003160995/2020.11/005982/0, încheiat cu E.ON Energie România S.A. Târgu Mureș.
- Contract de furnizare gaze naturale nr. 1003160995/2020.10/005981/0, încheiat cu E.ON Energie România S.A. Târgu Mureș.
- Fișe cu date de securitate pentru produsele utilizate în vidul sanitar;
- Documente doveditoare privind mediatizarea solicitării, mediatizarea ședinței de dezbatere publică și a deciziei de emitere a autorizației integrate de mediu;
- Documente doveditoare privind achitarea tarifelor aferente procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu.

#### ANEXE:

- Plan de încadrare în zonă.
- Plan de situație.
- Plan pentru delimitarea instalației IPPC.
- Raport de încercare nr. 8836 din 16.03.2022, pentru apă subterană (puț control amonte fermă), efectuat de SC LABAQUACONSULT SRL Târgu Mureș.
- Raport de încercare nr. 8837 din 16.03.2022, pentru apă subterană (puț control aval fermă), efectuat de SC LABAQUACONSULT SRL Târgu Mureș.
- Raport de încercare nr. 8839 din 16.03.2022, pentru apă uzată menajeră (bazin vidanjabil), efectuat de SC LABAQUACONSULT SRL Târgu Mureș.
- Raport de încercare nr. 209-E din 16.11.2021, emisii în atmosferă (emisii de la uscătorul de cereale), efectuat de SC CAOM ENVIRO CONSULT SRL Târgu Mureș.
- Raport de încercare nr. 210 din 16.11.2021, imisii (în zona halelor de producție), efectuat de SC CAOM ENVIRO CONSULT SRL Târgu Mureș.

## 5. MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII

Societatea S.C. DIADRAG S.R.L. pune în practică un sistem de management de mediu standardizat SR EN ISO 14001:2015 (Certificat Management Certification, seria M, nr.3088 din 17.12.2018 emis de Organism de Certificare Global Accreditation), care:

- are stabilite autoritatea și responsabilitatea funcțiilor care răspund de implementarea și menținerea cerințelor de mediu, iar deciziile se iau la nivele corespunzătoare de autoritate;
- inițiază măsuri pentru a asigura respectarea cerințelor legale și alte cerințe de reglementare aplicabile, aferente protecției mediului, pentru toate procesele (operare, mentenanță, aprovizionare, monitorizări);
- asigură resursele necesare desfășurării activităților;

Conform celor mai bune tehnici disponibile, activitatea se desfășoară cu personal specializat atât pe linie de protecția muncii cât și pe linie de protecția mediului.

În conformitate cu **BAT 1**, în cadrul instalației analizate sunt aplicate următoarele tehnici:

- există persoane desemnate cu atribuții și responsabilități, responsabil privind protecția mediului și responsabil privind gestiunea deșeurilor, conform cerințelor impuse;
- se identifică necesitatea de instruire pentru a se asigura conștientizarea personalului pentru conformare și alte obligații, conștientizarea de efectele potențiale asupra mediului și prevenirii emisiilor accidentale, astfel încât întreg personalul ce își aduce aportul în segmentele cu impact semnificativ asupra mediului să aibă pregătirea necesară;



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ**

Strada Podeni nr. 10, Târgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

E-mail: [office@apmms.anpm.ro](mailto:office@apmms.anpm.ro); Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985



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



- stabilirea și menținerea mecanismelor de comunicare internă, la diferite nivele și funcții, de asemenea și comunicare externă cu părțile interesate relevante (autorități, comunitate, furnizori externi);
- menținerea în format scris și electronic ale informațiilor documentate care susțin sistemul de management de mediu;
- controlul adecvat al proceselor și a modurilor de operare (pornire, oprire, operații de rutină, condiții anormale) și identificarea indicatorilor cheie ai performanței, analiza condițiilor anormale de operare (cauze și urmărirea ca aceste condiții să nu revină);
- stabilirea modului de realizare a mentenanței pentru instalațiile și echipamentelor relevante, înregistrări de întreținere și revizie;
- identificarea potențialului de răspuns la accidente și situații de urgență și prevenirea impactului asupra mediului asociat cu acestea prin Planul operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență;
- monitorizare și măsurare conform cerințelor din actele de reglementare în vigoare;
- investigarea neconformităților cu condițiile autorizației integrate și cu alte cerințe legale, reducerea impactului și inițierea acțiunilor corective și preventive pentru diverse situații cu impact asupra mediului, apărute în procesul de operare sau pentru măsurile rezultate în urma rapoartelor de inspecție;
- realizarea auditurilor stabilite;
- identificarea și evaluarea periodică a cerințelor legale aplicabile.

În conformitate cu **BAT 2**. Buna organizare în fermă - Pentru a preveni sau a reduce efectele asupra mediului și pentru a îmbunătăți performanța globală, în fermă sunt utilizate toate tehnicile indicate mai jos:

- amplasarea corespunzătoare a instalației și o bună amenajare spațială a activităților pentru: transport de păsări și materiale, distanțe adecvate față de receptori sensibili, prevenirea contaminării apelor
- educarea și formarea personalului pentru: creșterea păsărilor, sănătatea și bunăstarea păsărilor, gestionarea dejecțiilor animaliere, siguranța lucrătorilor, planificarea activităților, repararea și întreținerea echipamentelor
- pregătirea unui plan de urgență pentru a face față emisiilor și incidentelor neprevăzute: plan al fermei cu sisteme de canalizare și surse apă, plan de acțiune pentru intervenție în cazul unor accidente posibile, echipamente pentru gestionarea unui incident de poluare
- verificarea, repararea și întreținerea periodică a structurilor și a echipamentelor: sisteme de aprovizionare cu apă și furaje, silozuri și echipamente de transport
- depozitarea păsărilor moarte în container frigorific astfel încât să se prevină sau să se reducă emisiile.

### **5.1. Acțiuni de control**

5.1.1. Operatorul instalației are obligația să respecte condițiile impuse prin prezenta autorizație și va iniția investigații și acțiuni de remediere în cazul unor neconformități cu prevederile acesteia.

**5.1.2. Operatorul instalației va lua toate măsurile care să asigure că nici o poluare importantă nu va fi cauzată.**

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

5.1.4. Operatorul instalației 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.

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

5.1.6. Sistemul de management de mediu va include:



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ**

Strada Podeni nr. 10, Târgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

E-mail: [office@apmms.anpm.ro](mailto:office@apmms.anpm.ro); Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985



APM 9

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

- 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 în mod regulat și înregistrarea datelor cu privire la consumul de energie și apă, producerea de deșeuri
- implementarea unui program adecvat de instruire pentru personal
- aplicarea bunelor practici de întreținere pentru a asigura buna funcționare a mecanismelor tehnice.

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

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

## 5.2. Conștientizare și instruire

5.2.1. Operatorul instalației trebuie să stabilească și să mențină proceduri pentru realizarea de instruiți adecvate, pentru toți angajații a căror activitate poate avea efect semnificativ asupra mediului, utilizându-se cele mai bune tehnici de instruire.

Aceste proceduri vor impune:

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

Operatorul instalației asigură păstrarea documentelor privind instruirile efectuate.

5.2.2. Activitatea autorizată trebuie supravegheată de un personal care are sarcini clar desemnate, cu calificarea corespunzătoare (studii de specialitate, instruiți și/sau experiența necesară) și care va cunoaște cerințele prezentei autorizații.

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

5.2.3. Personalul trebuie să cunoască și să respecte normele P.S.I. și de protecția muncii în vigoare.

5.2.4. Persoanele care desfășoară o activitate într-o instalație trebuie să fie instruite corespunzător, instruirea bazându-se pe următoarele aspecte:

- drepturile, obligațiile și responsabilitățile personalului pentru fiecare loc de muncă
- cerințele de securitate și sănătate în muncă și prevenirea incendiilor
- echipamentul de protecție necesar
- amplasarea mijloacelor de combatere a incendiilor
- măsurile de prim - ajutor
- alte cerințe specifice fiecărui loc de muncă (instalații, utilaje)

## 5.3. Responsabilități



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ**

Strada Podeni nr. 10, Târgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

E-mail: [office@apmms.anpm.ro](mailto:office@apmms.anpm.ro); Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985



APM

10

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

5.3.1. Titularul autorizației trebuie să se asigure că o persoană cu responsabilități în domeniul protecției mediului va fi în orice moment disponibilă pe amplasament.

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

5.3.2. În cazul producerii unui prejudiciu, operatorul instalației suportă costul pentru repararea prejudiciului și înlătură urmările produse de acesta, restabilind condițiile anterioare producerii prejudiciului, potrivit principiului „poluatorul plătește”.

Se vor respecta prevederile 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.

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

5.3.4. Operatorul instalației trebuie să înregistreze și să păstreze în registre toate punctele de prelevare a probelor, analizele, măsurătorile, examinările și toate cerințele înscrise în prezenta autorizație. Registrele vor fi puse la dispoziția autorității competente pentru protecția mediului și/sau autorității de control pentru verificări.

#### **5.4. Raportări**

5.4.1. Persoana împuternicită cu atribuții în domeniul protecției mediului va transmite Agenției pentru Protecția Mediului Mureș, Comisariatului Județean Mureș al Gărzii Naționale de Mediu, raportările solicitate în autorizație, prevăzute în **Cap.14 - Raportări către autoritatea competentă pentru protecția mediului**, de asemenea va răspunde în scris solicitărilor publicului privind activitatea desfășurată.

5.4.2. Frecvența și scopul raportărilor prevăzute în autorizație pot fi modificate de autoritatea competentă pentru protecția mediului, care va urmări și centraliza datele transmise.

5.4.3. Contribuția la **Registrul European al Poluanților Emiși și Transferați (E.P.R.T.R.)** va fi depusă la termenul stabilit în cap.14 al prezentei autorizații, precum și ca parte a RAM, conform art. 3, alin. 2 din H.G. nr. 140/2008.

Poluanții care trebuie incluși în raportul către autoritatea competentă pentru protecția mediului vor fi cei menționați în Regulamentul nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18 Ianuarie 2006, Anexa II.

5.4.4. Operatorul are obligația să informeze autoritatea competentă cu privire la orice modificări planificate în exploatarea instalației. Orice modificare substanțială planificată în exploatarea instalației nu va fi realizată fără a avea autorizație integrată de mediu, potrivit prevederilor legislației în domeniul evaluării impactului asupra mediului și celor din Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale, cu modificările și completările ulterioare.

#### **5.5. Notificarea autorităților**

5.5.1. Operatorul instalației are obligația să înregistreze și să notifice A.P.M. Mureș și C.J. Mureș al G.N.M., în termen de 24 ore din momentul producerii:

- oricărei emisii apărute incidental, accidental ori ca urmare a unui accident major;
- oricărei funcționări defectuoase a echipamentelor de control sau a echipamentelor de monitorizare, care poate duce la pierderea controlului oricărui sistem de reducere a poluării de pe amplasament.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ**

Strada Podeni nr. 10, Târgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

E-mail: [office@apmms.anpm.ro](mailto:office@apmms.anpm.ro); Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985

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



APM

11

**Notificările vor 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 repetării incidentului.**

Un raport succint asupra incidentelor consemnate trebuie depus la Agenția pentru Protecția Mediului Mureș, ca parte integrantă a RAM.

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

5.5.3. În cazul oricărei situații de mai jos, operatorul instalației va trimite o notificare la Agenția pentru Protecția Mediului Mureș și Comisariatului Județean Mureș al Gărzii Naționale de Mediu, în termen de 14 zile de la producere:

- încetarea permanentă a activității oricărei părți sau a întregii instalații autorizate
- încetarea activității oricărei părți sau a întregii instalații autorizate pentru o perioadă care poate depăși un an
- reluarea exploatării oricărei părți sau a întregii instalații autorizate după oprire
- schimbarea operatorului instalației
- modificări privind numele sub care societatea este înregistrată la Registrul Comerțului, adresa sediului social al titularului/operatorului sau documente legate de privatizarea societății
- revizuirea autorizației de gospodărire a apelor

5.5.4. 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 operatorului instalației, precum și în caz de dizolvare urmată de lichidare, faliment, încetarea activității, acesta are obligația de a notifica autoritatea competentă pentru protecția mediului.

Autoritatea competentă pentru protecția mediului informează operatorul 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.

#### **5.5.5. Prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului**

În cazul producerii unui prejudiciu asupra mediului, operatorul instalației suportă costul pentru repararea prejudiciului și înlătură urmările produse de acesta, restabilind condițiile inițiale producerii prejudiciului, conform principiului „poluatorul plătește”.

Se vor efectua notificările ce se impun conform art. 10 și art. 13 din O.U.G. nr. 68/2007, privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată prin Legea nr. 19/2008, cu modificările și completările ulterioare.

#### **În cazul unei amenințări iminente cu un prejudiciu asupra mediului:**

(1). În cazul unei amenințări iminente cu un prejudiciu asupra mediului, operatorul este obligat să ia imediat măsurile preventive necesare și în termen de 2 ore de la luarea la cunoștință a apariției amenințării, să informeze A.P.M. Mureș și C.J. Mureș al G.N.M.

(2). Informațiile pe care operatorul este obligat să le aducă la cunoștința autorităților, conform prevederilor alin.(1) se referă la:

- datele de identificare ale operatorului
- momentul și locul apariției amenințării iminente
- elementele de mediu posibil a fi afectate
- măsurile demarate pentru prevenirea prejudiciului
- alte informații considerate relevante de operator



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ**

Strada Podeni nr. 10, Târgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

E-mail: [office@apmms.anpm.ro](mailto:office@apmms.anpm.ro); Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985



APM

12

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

(3) Măsurile preventive prevăzute la alin. (1), trebuie să fie proporționale cu amenințarea iminentă și să conducă la evitarea producerii prejudiciului, luând în considerare principiul precauției în luarea deciziilor.

(4) În termen de o oră de la finalizarea măsurilor preventive operatorul informează autoritățile prevăzute la alin (1) despre măsurile întreprinse pentru prevenirea prejudiciului și eficiența acestora.

(5) În cazul în care amenințarea iminentă persistă în ciuda măsurilor preventive adoptate, operatorul informează în termen de 6 ore de la momentul la care s-a constatat ineficiența măsurilor luate, A.P.M. Mureș și C.J. Mureș al G.N.M. despre:

- măsurile întreprinse pentru prevenirea prejudiciului
- evoluția situației în urma aplicării măsurilor preventive
- alte măsuri suplimentare, după caz, care se iau pentru prevenirea înrăutățirii situației
- **În cazul producerii unui prejudiciu asupra mediului:**

În cazul producerii unui prejudiciu asupra mediului, operatorul informează în maxim 2 ore de la producerea prejudiciului A.P.M. Mureș și C.J. Mureș al G.N.M. despre:

- datele de identificare ale operatorului
- momentul și locul producerii prejudiciului adus mediului
- caracteristicile prejudiciului adus mediului
- cauzele care au generat prejudiciul
- elementele de mediu afectate
- măsurile demarate pentru prevenirea extinderii sau agravării prejudiciului adus mediului
- alte informații considerate relevante de operator

## 6. MATERII PRIME ȘI MATERIALE AUXILIARE

6.1. Operatorul instalației, în condițiile prezentei autorizații, va utiliza materiile prime descrise în documentație, conforme cu cele mai bune practici, atât în ceea ce privește cantitățile, cât și modul de depozitare.

6.2. Se vor lua toate măsurile necesare privind recepția, descărcarea, depozitarea și livrarea materiilor prime și a materialelor auxiliare 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 și materialelor auxiliare utilizate și întocmirea de proceduri pentru revizuirea sistematică în concordanță cu noile progrese referitor la materiile prime și utilizarea unora mai adecvate, cu impact mai redus asupra mediului.

6.4. Materiile prime și materialele auxiliare utilizate de operator sunt cele precizate în tabelul următor:

Nr. crt.	Denumirea	Periculozitate	Cantitati utilizate	Mod de stocare/operare	Localizare
1	Pui în vârstă de o zi (pui sexați, puicuțe)	-	69.426 puicuțe/serie	1 hală de producție tineret de înlocuire, echipate cu baterii aranjate în hală pe 5 rânduri (1 rând 6 nivele, 1 rând 5 nivele, 1 rând 4 nivele și 3 rânduri 3 nivele). Capacitate maxima = 3.654 compartimente de baterie x 19 pui pe baterie = 69.426 capete	Hală tineret de înlocuire nr. 4





2	Păsări pentru producția de ouă de consum (puicuțe de 16 săptămâni din producția proprie)	-	91.350 păsări/ ciclu de producție	3 hale de producție/30.450 locuri/hală, echipate cu baterii aranjate: 3 rânduri cu 5 nivele; 2 rânduri cu 4 nivele, 2 rânduri cu 3 nivele, în total 29 nivele.	Hale producție 1,2,3
3	Furaje /hrană pentru păsări (porumb, grâu, srot de soia și floarea soarelui, concentrate protein – vitamino - mineral, carbonat de calciu)	N	4000 to/an pentru găini ouătoare; 971 to/an pentru tineret de înlocuire	Grâul și porumbul sunt depozitate în cele 5 silozuri de 34 to ale bucătăriei furajere Restul componentelor sunt stocate în cele 4 silozuri de 1,1 to fiecare. Prepararea hranei se face în bucătăria furajeră proprie, cu o capacitate de 2,5 to/h. Cele 2 silozuri de 1000 to fiecare sunt folosite doar pentru depozitarea porumbului, restul componentelor se depozitează în cele 5 silozuri de 34 to fiecare.	Bucătăria furajeră
4	Medicamente, vaccinuri, vitamine, tratamente sanitar - veterinar	P	<u>Găini ouătoare</u> - un vaccin de întreținere / 3 luni; <u>Tineret înlocuire</u> - 7 vaccinuri în apa de băut (196 sticlute de 5000 doze/an) - 2 vaccinuri injectabile (140 l/an) - antibiotice 140l/an; -vitamine 300 l/an	În ambalaje originale, stocare în condiții de securitate conform specificațiilor de siguranță. Construcție închisă sub controlul medicului veterinar.	Magazia de produse farmaceutice
5	Ambalaje din carton pentru ouă	N	100 to/an	Depozitare controlat în loc special amenajat	Hala 5 de sortare și ambalare ouă
6	Folie PE pentru ambalaje ouă	N	2 to/an		

**Notă:**

În cadrul fermei se vor utiliza doar materii prime și materiale achiziționate de la furnizori autorizați și vor fi însoțite, după caz, de declarații de conformitate, certificate sanitar veterinar, fișe cu date de securitate.

6.5. Minimizarea pierderilor de materii prime se va realiza printr-o dozare riguroasă a cantităților de furaje distribuite păsărilor și utilizarea de echipamente moderne de distribuție.

6.6. Conform **BAT 3**. Pentru a reduce azotul total excretat și prin urmare emisiile de amoniac, satisfăcând în același timp nevoile nutriționale ale animalelor, ferma de creștere găini ouătoare utilizează un regim alimentar și aplică o strategie nutrițională care include una dintre tehnicile indicate în documentul de referință (ex. reducerea conținutului de proteine brute prin utilizarea unui regim alimentar echilibrat în azot bazat pe necesitățile de energie și aminoacizi digestibili, hrănirea în mai multe etape cu asigurarea unui regim alimentar adaptat cerințelor specifice ale perioadei de producție, utilizarea de aditivi furajeri autorizați care reduc azotul total excretat) sau a unei combinații a acestora.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ**

Strada Podeni nr. 10, Târgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

E-mail: [office@apmms.anpm.ro](mailto:office@apmms.anpm.ro); Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985



APM

14

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

Conform **BAT 4**. Pentru a reduce fosforul total excretat, satisfăcând în același timp nevoile nutriționale ale animalelor, ferma de creștere găini ouătoare utilizează un regim alimentar și aplică o strategie nutrițională care include una dintre tehnicile indicate în documentul de referință (ex. hrănirea în mai multe etape cu asigurarea unui regim alimentar adaptat cerințelor specifice ale perioadei de producție, utilizarea de aditivi furajeri autorizați care reduc azotul total excretat) sau a unei combinații a acestora.

**Pentru găini ouătoare, azotul total excretat asociat BAT (kg de N excretat/spațiu pentru animal/an) va fi cuprins între 0,4-0,8, iar fosforul total excretat asociat BAT (kg de P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> excretat/spațiu pentru animal/an) va fi cuprins între 0,10-0,45.**

6.7. Utilizarea materiilor prime și a materialelor va urmări respectarea practicilor BAT în domeniu:

- conform BAT, furajele vor fi preparate cu respectarea tehnicilor de nutriție, care țin seama de vârsta păsărilor și de necesitatea asigurării unui conținut scăzut de azot și fosfor în dejecții;
- hrănirea păsărilor se va face astfel încât să se asigure o eficiență maximă de transformare furaj/greutate, funcție de vârsta și cerințele păsărilor;
- se va aplica un management nutrițional preventiv, ca măsură de reducere a poluării solului, hrănirea cu diete succesive bazate pe nutrienți digerabili, cu proteine și fosfor reduse, cu supliment de aminoacizi și supliment fitasic.

Niveluri indicatoare de proteină brută în hrana pentru păsări considerate BAT:

Specia	Fazele	Conținutul brut proteic (% în hrană)	Observații
Ouătoare	18 – 40 săptămâni	15,5 – 16,5	Cu furnizarea adecvată echilibrată și optimă de amino acid
	40+ săptămâni	14,5 – 15,5	

Nivelul total indicator în hrana pentru păsări considerat BAT:

Specia	Fazele	Conținutul total de fosfor (% în hrană)	Observații
Ouătoare	18 – 40 săptămâni	0,45 – 0,55	Cu fosfor adecvat digestibil utilizând fosfați și/sau fitase anorganice foarte digerabile pentru hrănire
	40+ săptămâni	0,41 – 0,51	

- se va ține o evidență lunară a consumurilor specifice de materii prime și materiale auxiliare;
- se va face o analiză periodică a consumurilor realizate în vederea stabilirii eficienței acestora;
- studierea permanentă a progreselor în domeniul creșterii păsărilor și aplicarea lor pe baza analizei cost-beneficiu, în scopul folosirii materiilor prime și materialelor auxiliare cu impact redus asupra mediului;
- realizarea controlului calității materiilor prime pe baza unor proceduri, care să prevadă modul de acțiune în caz de neconformitate, astfel ca impactul asupra mediului să fie minim sau nul;
- personalul va fi instruit în ceea ce privește riscurile derivate din manipularea și stocarea substanțelor periculoase pe amplasament, vor fi elaborate proceduri specifice de gestionare și instrucțiuni de lucru privind substanțele de dezinfecție, documente de informare a personalului, vor exista toate fișele cu date de securitate pentru produsele chimice utilizate pe amplasament.

## 7. RESURSE: APĂ, ENERGIE, GAZE NATURALE

### 7.1. APA



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ**

Strada Podeni nr. 10, Târgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

E-mail: [office@apmms.anpm.ro](mailto:office@apmms.anpm.ro); Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985



APM 15

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

Prevederile prezentului capitol sunt conforme Autorizației de Gospodărire a Apelor nr. 260 din 11.07.2022 cu valabilitate până la data 11.07.2027, eliberată de Administrația Națională "Apele Române" – Administrația Bazinală de Apă Mureș.

### 7.1.1. Alimentarea cu apă potabilă

**Sursa de apă:** rețeaua de alimentare cu apă potabilă a localității Cucerdea, jud. Mureș.

#### Utilizarea apei pe amplasament:

- pentru nevoile igienico – sanitare ale personalului angajat (9-12 persoane) și întreținerea curățeniei sediului administrativ;
- în scop tehnologic:
  - pentru adăpatul păsărilor
  - pentru întreținerea curățeniei halelor de producție;
  - în cadrul sistemului de răcire – panouri de răcire tip fagure – format din panouri amplasate pe structură metalică, bazine de recirculare apă de  $V=500$  l fiecare echipate cu pompă submersibilă pentru recirculare apă.
- în scop PSI

#### Volume totale de apă autorizate:

Sursa de apă	Debite și volume autorizate (mc/zi)			Volum anual mii mc / an
	zilnic maxim	zilnic mediu	zilnic minim	
Rețea apă comuna Cucerdea	47,62 mc/zi = 0,5 l/s	36,36 mc/zi=0,4 l/s	0,7 mc/zi=0,01 l/s	0,015* - **16,4 mii mc / an

\* în perioada de vid sanitar (21 zile)

\*\* 344 zile

Din care, în scop igienico – sanitar pentru personalul angajat:

Q zilnic maxim – 0,9 mc/zi

Q zilnic mediu – 0,7 mc/zi

Q zilnic minim – 0,5 mc/zi

**Instalații de captare:** rețeaua de apă a localității Cucerdea conform contractului nr. 144/01.02.2007 de furnizare apă potabilă încheiat cu Consiliul Local Cucerdea prin Serviciul Public de Gospodărire Comunală Cucerdea.

**Instalații de tratare:** nu există

#### Instalații de distribuție și înmagazinare:

Rețeaua de distribuție exterioară este realizată din conductă PEHD, Pn 10 bar, Dn 110 mm și L=168 m. Pentru alimentarea halelor de producție, la conducta principală sunt montate racorduri PEHD, cu Dn 40 mm.

Rețeaua de distribuție interioară, în interiorul adăposturilor, este realizată din conductă OL-Zn, Ø 11/4 și alimentează cu apă un utilaj distribuitor de apă la bateriile de creștere găini. Instalația de adăpare conține: regulatoare de presiune, filtre speciale, dozatoare de medicamente și contoare pentru măsurarea consumului de apă.

### 7.1.2. Apa pentru stingerea incendiilor:

În scop PSI se va utiliza sursa de apă existentă.

### 7.1.3. Modul de folosire a apei:

#### Necesar total de apă (scop menajer + scop tehnologic + recirculat):

Q zilnic maxim – 52,62 mc/zi

Q zilnic mediu – 41,63 mc/zi

Q zilnic minim – 0,70 mc/zi (în perioadă de vid sanitar)

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

Q zilnic maxim – 47,62 mc/zi

Q zilnic mediu – 36,63 mc/zi

Q zilnic minim – 0,70 mc/zi (în perioadă de vid sanitar)

**Grad de recirculare:** se recirculă apă în centrala termică și în sistemul de răcire (în perioada de vară, cca. 5 mc/zi).



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ**

Strada Podeni nr. 10, Târgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

E-mail: [office@apmms.anpm.ro](mailto:office@apmms.anpm.ro); Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985



APM

16

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

#### 7.1.4. Tehnici aplicate de societate pentru utilizarea eficientă a apei:

- reducerea consumului de apă în fermă prin evitarea risipei și preocupare permanentă de minimizare a consumului de apă, atât pentru adăparea păsărilor cât și pentru igienizarea halelor
- reducerea pierderilor de apă prin neetanșeitățile sistemului, respectiv detectarea și remedierea eventualelor scurgeri în cel mai scurt timp posibil
- menținerea unei evidențe a utilizării apei
- folosirea unui sistem performant de adăpare pentru păsări – picurători supercombi cu consumuri mai mici și pierderi minime, cu dozarea automată a medicamentelor în apă
- calibrarea periodică a instalației de adăpare în scopul diminuării pierderilor prin scurgere
- utilizarea contoarelor de apă, realizarea periodică a inspecției instalațiilor de distribuție și evacuare ape, în vederea detectării oricăror scurgeri și reparării imediate a defecțiunilor constatate
- halele sunt dotate cu instalație de control automatizată, microcalculator de proces pentru controlul furnizării hranei și a apei de băut
- halele se curăță uscat după fiecare ciclu de producție apoi se spală cu utilaj de spălare cu jet sub presiune tip Kranyle Termo 601 EM 36, procedeu prin care se reduce necesarul de apă pentru spălare și igienizare

#### 7.1.5. Operatorul instalației trebuie să ia măsuri pentru a minimaliza consumul de apă.

7.1.6. Operatorul instalației are obligația realizării unui studiu privind eficiența utilizării apei, la fiecare 3 ani. Studiul va identifica toate oportunitățile pentru creșterea eficienței utilizării apei pe amplasament, iar recomandările acestuia vor face obiectul unui plan de modernizare, după caz.

#### 7.1.7. Conform BAT 5. Pentru utilizarea eficientă a apei, în fermă se utilizează următoarele tehnici sau combinații a acestora, indicate mai jos:

- Volumul total de apă utilizată în scop tehnologic și igienico-sanitar este contorizat.
- Sistemul de adăpare pentru halele echipate cu baterii este format din instalație de adăpare tip picurător, care asigură un front corespunzător de adăpare, conform tipului de baterie ales, prevăzută cu apometru, manometru, filtru, regulator de presiune central și dozator de medicamente. Adăparea se face prin dozare automată.
- Sistemul de filtrare ridică fiabilitatea sistemului de adăpare, iar sistemul automat de dozare a medicamentelor în apă reduce consumul acestora de cca 5 ori. Posibilitatea de a schimba presiunea cu ajutorul regulatorului, în raport cu vârsta păsărilor, presiune care crește odată cu vârsta acestora, conduce la o adaptare corectă.
- Halele cu baterii nu se spală, se aspiră înainte de dezinfecție. Apa se utilizează la prepararea soluțiilor de dezinfecție.
- Verificarea permanentă a sistemului de alimentare cu apă, detectarea și remedierea imediată a scurgerilor.

7.1.9. Pentru a reduce emisiile provenite din ape uzate, conformare cu BAT 6 și BAT 7, operatorul fermei reduce consumul de apă.

## 7.2. UTILIZAREA EFICIENTĂ A ENERGIEI ȘI RESURSELOR

### 7.2.1. Utilizarea energiei și resurselor

Denumirea	Proces tehnologic/ activitate în care se utilizează	Cantități/ consumuri	Furnizor
Energie electrică	<ul style="list-style-type: none"><li>- distribuție hrană;</li><li>- ventilație hale;</li><li>- iluminat hale;</li><li>- colectare, sortare, ambalare ouă;</li><li>- colectare și transport dejectii;</li><li>- iluminat exterior.</li></ul>	425 MWh/an	Alimentarea se realizează prin contract de furnizare energie electrică încheiat cu E.ON Energie Romania SA din rețeaua existentă în zonă.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ**

Strada Podeni nr. 10, Târgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

E-mail: [office@apmms.anpm.ro](mailto:office@apmms.anpm.ro); Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985

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



APM

17

Gaz natural	- uscător de cereale - 2 aeroterme - încălzire hala 4; - 1 CT – hala 5	1500 Kw	Alimentarea se realizează prin contract de furnizare energie electrică încheiat cu E.ON Energie Romania SA din rețeaua existentă în zonă.
Motorină	- transport, operațiuni de descărcare hrană; dejecții - grup electrogen pentru situație de avarie;	10 to/an	De la stațiile de distribuție conform documente contractuale.
Lemn	- încălzire cu sobe - clădire administrativă	15 to/an	Achiziție lemn din surse autorizate.

### 7.2.2. Tehnici aplicate de societate pentru utilizarea eficientă a resurselor:

- funcționarea și întreținerea eficientă a sistemului de ventilație a halelor
- folosirea ventilației naturale dacă este posibil
- funcționarea optimă a ventilației mecanice pentru a obține un control bun al temperaturii și pentru a atinge rate minime de ventilare în timpul iernii
- întreținerea corespunzătoare a sistemului de ventilație (curățarea tubulaturii și ventilatoarelor)
- verificarea funcționării motoarelor și a sistemelor de antrenare
- utilizarea optimă a capacității de adăpostire disponibilă
- scăderea temperaturii la limita permisă pentru asigurarea confortului animalelor
- izolarea corespunzătoare a halelor pentru reducerea pierderilor, structura bazată pe pereți de cărămidă și acoperiș tip șarpantă cu învelitori din plăci ondulate din azbociment, asigură o bună izolare a halelor
- instalație automatizată pentru controlul microclimatului (reglarea temperaturii și a umidității din halele de creștere găini ouătoare, reglarea iluminării în hale)
- utilizarea aerotermelor de mare eficiență cu consum redus de gaz metan
- iluminarea spațiilor de creștere păsări, cu sisteme care asigură un consum redus de energie
- efectuarea verificării periodice a echipamentelor de producere a energiei termice

### 7.2.3. Conform BAT 8. Pentru utilizarea eficientă a energiei în cadrul fermei, operatorul aplică următoarele tehnici indicate mai jos:

- ia măsuri pentru a minimiza consumul de energie de orice tip;
- implementează și utilizează cele mai bune tehnici disponibile pentru eficientizarea energetică;
- înregistrează anual consumul total pentru combustibilii utilizați pe amplasament (electricitate, gaz metan, produse petroliere) și consumul de ape utilizate pe amplasament (consumuri de apă în producție și pentru activități igienico sanitare).

Operatorul instalației are obligația să realizeze la fiecare 5 ani un audit privind eficiența energetică a amplasamentului. Un rezumat al concluziilor auditului se va atașa Raportului Anual de Mediu. O copie a auditului trebuie să fie disponibilă pe amplasament, pentru controlul conformării de către împuterniciții ai autorităților cu atribuții de verificare și control. Acesta trebuie să identifice toate oportunitățile pentru reducerea energiei folosite și creșterea eficienței energetice, iar recomandările vor face, după caz, obiectul unui plan de modernizare.

## 8. DESCRIEREA INSTALAȚIEI ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT

### 8.1. Descrierea amplasamentului

Amplasamentul S.C. DIADRAG S.R.L. se află în intravilanul localității Cucerdea, județul Mureș, în zona de nord-est a localității, pe locul fostei ferme zootehnice, la o distanță de aproximativ 500 de metri de zona rezidențială, în partea de est a amplasamentului este situat pârâul Cucerdea la o distanță de aproximativ 470 m.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ**

Strada Podeni nr. 10, Târgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

E-mail: [office@apmms.anpm.ro](mailto:office@apmms.anpm.ro); Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985



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

APM

18



Accesul pe amplasament se realizează din DN 14 A, pe un drum secundar.

Coordonatele amplasamentului

Coordonate geografice	WGS84	STEREO 70
Longitudine	24°16' 28" E	X: 444235
Latitudine	46°24' 47" N	Y: 546160

**Vecinătăți:**

- Nord – teren agricol;
- Sud – construcții utilizate pentru creștere bovine (persoane fizice), teren agricol;
- Est - drum de acces în fermă; cca 470 m pâraul Cucerdea;
- Vest – terenuri agricole, la 190 - 250 m construcții utilizate în activități agricole, activități de panificație, la 410 m se află DN 14 A Târnăveni – Iernut; la 500 m locuințe aparținând localității Cucerdea.

**Bilanț teritorial:**

Nr. Extras CF	Suprafața (mp)	Construcții
<b>50039</b>	9114	- hale 1,2,3 găini ouătoare cu dotările aferente - adăpost găini, magazine, bazine vidnajare, filtru sanitar și vestiar - copertină
<b>50819</b>	2290	- hala 4 tineret cu dotările aferente
<b>50785</b>	2647	- hala sortare, ambalare, depozitare ouă - filtru sanitar personal - bazin vidanjare - clădire administrativă - parcare auto
<b>50057</b>	986	- bucătărie furajeră - silozuri depozitare + uscător
<b>50058</b>	280	- rezervor motorină
<b>50190</b>	732	- platformă dejecții păsări

Clădiri	Suprafață construită
Hala 1 producție găini ouătoare	1709 mp
Hala 2 producție găini ouătoare	1707 mp
Hala 3 producție găini ouătoare	1705 mp
Hala 4 de creștere puicuțe - tineret de înlocuire	1382 mp
Hală sortare + spații auxiliare (vestiar, filtru sanitar, birou, magazie)	893 + 194= 1087 mp
Bazine ape uzate	6x9 = 54 mp
Magazie + adăpost găini	284
Siloz depozitare cereale	79 mp
Siloz depozitare cereale	79 mp
Bucătărie furajeră	256 mp
Groapă furaje și copertină	50 mp
Platformă dejecții, acoperită	732 mp
Clădire post Trafo și grup electrogen	42 mp
<b>Suprafața totală</b>	<b>9125 mp</b>

**Distanța față de zona rezidențială:** cca. 500 m locuințe aparținând localității Cucerdea

**Poziționarea în raport cu ariile naturale protejate**

Cele mai apropiate arii naturale protejate:

- ROSCI0210 Râpa Lechița – la cca 6,08 km;



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ**

Strada Podeni nr. 10, Târgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

E-mail: [office@apmms.anpm.ro](mailto:office@apmms.anpm.ro); Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985

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



APM 19

- ROSPA0041 Eleșteele Iernut Cipău – la cca 2,24 km;
- ROSCI0367 Râul Mureș între Morești și Ogra– la cca 4,02 km;

## 8.2. Descrierea principalelor activități

Numele procesului	Descriere	Capacitate maximă
Operațiuni de adăpostire și îngrijire a păsărilor	<p>Păsările sunt crescute în baterii, în 3 hale - găini ouătoare și 1 hală - tineret de înlocuire.</p> <p><u>Tineretul de înlocuire</u> din hala nr. 4 - se achiziționează pui în vârstă de 1 zi (numai puicuțe) și se populează hala. Aceștia se cresc în baterii timp de 15-16 săptămâni (4 luni) după care puicuțele se transferă în halele de găini ouătoare. Pentru hala de creștere urmează o perioadă de minim 2-4 săptămâni de vid sanitar (golire, spălare, decontaminare, repaus). După perioada de vid sanitar urmează popularea cu un nou lot de pui de o zi.</p> <p><u>Găinile pentru ouă</u> - sunt crescute în cele trei hale de producție pentru găini ouătoare. Puicuțele la vârsta de 16 săptămâni se transferă în cele 3 hale de găini ouătoare și se exploatează până la 77 săptămâni. Ciclul de ouat al găinilor este de 61 săptămâni. Se respectă principiul totul plin – totul gol.</p> <p>La populare halele trebuie să fie curate, uscate și dezinfectate, toate sistemele trebuie să fie în stare de funcționare. Puicuțele sunt aduse la 16 săptămâni descărcate la intrarea în hale și repartizate pe fiecare hală. În fermă distribuția hranei, adăparea, colectarea ouălor se execută automatizat, la fel și transportul ouălor până în stația de sortare. Personalul din fermă controlează zilnic starea de sănătate a păsărilor și supraveghează instalațiile de adăpare, furajare, colectare ouă și microclimat. Hrănirea și adăparea păsărilor se face pe baza rețetelor stabilite pe grupe de vârstă prin instalații automatizate, controlate prin computer.</p>	<p>1 hala – <u>69.426</u> capete tineret de înlocuire în baterii; 2 serii / an; 2 viduri sanitare / an a câte 21 zile/vid rată mortalități 4-6 %</p> <p>3 hale x 30.450 de capete pe găini ouătoare / hala = <u>91.350</u> capete găini ouătoare în baterii rată mortalități 2%</p> <p>Producția anuală de ouă: 91350 x 350 ouă = <u>31.972.500</u> ouă/an</p>
Golirea hălelor la sfârșitul unui ciclu de creștere, livrarea păsărilor la abatoare, igienizarea hălelor în perioada de vid sanitar	<p>Puicuțele sunt transferate din hala 4, în cele 3 hale de găini ouătoare, la 16 săptămâni, sunt descărcate la intrarea în hale și repartizate în baterii.</p> <p>Depopularea hălelor de găini ouătoare se face conform fluxului tehnologic la 77 de săptămâni, pentru întreaga hală. După depopulare păsările se transportă la un abator extern, unde vor fi valorificate pentru carne. Urmează perioada de „vid sanitar”, în care, timp de maxim 3 săptămâni hala și echipamentele sunt curățate și dezinfectate prin procedee mecanice și chimice. După</p>	



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ**

Strada Podeni nr. 10, Târgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

E-mail: [office@apmms.anpm.ro](mailto:office@apmms.anpm.ro); Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985



APM

20

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

	executarea acestor operații se poate începe un nou ciclu de populare.	
Transportul dejecțiilor la platforma amenajată, în perioada când acestea nu pot fi împrăștiate pe câmp	După uscarea lor prealabilă, dejecțiile sunt evacuate și transportate la platforma de dejecții. Uscarea dejecțiilor se face prin ventilarea forțată de pe banda colectoare printr-o rețea de tubulaturi speciale. Dejecția colectată la capăt de hală are o umiditate de doar 30 – 40%, astfel emisiile de amoniac sunt reduse la minim, iar mirosul neplăcut din hală și din jurul ei este eliminat. De la capătul halei dejecțiile sunt transportate de un conveyer până la platforma de dejecții.	Cantitatea anuală de dejecții: 91.350 x 17 kg/loc pasăre/an + 69.426 x 5 kg/loc pasăre/an= <u>1900 to /an</u> Platforma de depozitare poate asigura depozitarea timp de 6 luni a întregii cantități de dejecții produsă în timpul unui an.
Împrăștierea dejecțiilor pe terenurile arendate	Ferma are arendată o suprafață de teren de 706,83 ha	Necesarul de teren agricol pentru capacitatea maximă de creștere păsări ( 91350 + 69426 = 160776) a fermei, la o doză maximă de fertilizare de 170 kg azot / ha este : 0,0019 ha/pasăre X 160776 păsări = <u>305 ha.</u>
Eliminarea cadavrelor	Cadavrele sunt introduse în pungi și sunt preluate de agenți economici autorizați. Stocare temporară în camera specială dotată cu trei lăzi frigorifice.	4-6 t/an
Depozitarea furajelor, prepararea hranei, distribuția hranei	Prepararea hranei se face în bucătăria furajeră proprie. Hrănirea se face cu instalații automatizate, controlate pe computer. Materiile prime care intră în compoziția rețetei sunt preluate și depozitate în buncărele bucătăriei furajere, de unde se asigură cantitatea de sroturi și porumb necesare pentru fiecare sarjă de furaj. Materiile prime sunt dirijate spre moara unde se vor măcina, apoi sunt dirijate către amestecător. Tot circuitul furajelor de la recepție până la obținerea produsului finit se face fără a intra în contact cu personalul de deservire a bucătăriei. În amestecător se adaugă premixurile și alte microelemente conform rețetei și sarja de furaj, se amestecă și se depozitează în depozitul de furaje al bucătăriei furajere. De aici furajele, printr-un sistem de șnecuri se încarcă într-o remorcă tehnologică și sunt transportate în buncărele fiecărei hale (dimensionate pentru 3-7 zile de furajare). Sistemul de șnecuri al fiecărei hale preia furajul introdus în buncăre și îl transportă în hală în coloanele de furajare, de unde este preluat de lanțurile de furajare. Personalul fermei nu manevrează furajul în nici unul din	Bucătăria furajeră are o capacitate de maxim 2,5 t/ora produs finit  Consumuri anuale de furaj, conform rețetei: - 4000 to/an pentru găini ouătoare; - 971 to/an pentru tineret de înlocuire;



## AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

Strada Podeni nr. 10, Târgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

E-mail: [office@apmms.anpm.ro](mailto:office@apmms.anpm.ro); Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985



APM

21

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

	<p>punctele fluxului tehnologic. Stocarea furajului se face în silozurile verticale din tablă galvanizată, ermetic închise, amplasate lângă hala de producere și racordare la echipament prin șnecurile de transport. Capacitatea de stocare a silozurilor poate fi dimensionată pentru 3-7 zile de furajare.</p>	
--	---	--

Descriere flux tehnologic, dotări și elemente constructive:

<p><u>Hala 1,2,3 - creștere găini ouătoare, 30.450 capete găini/hală - 91.350 capete găini în baterii</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- aprovizionarea cu puicuțe în vârstă de 16 săptămâni de la hala proprie de tineret de înlocuire;</li> <li>- aprovizionarea cu cereale, premixuri și vitamine;</li> <li>- aprovizionarea cu apă;</li> <li>- creșterea păsărilor - îngrijirea zilnică: supravegherea activității curente la bucătăria furajeră; hrănirea/ administrarea corectă a rețetei de furaj, în concordanță cu vârsta; adaparea; supravegherea sistemului de colectare și transport a ouălor; supravegherea stării generale de sănătate a păsărilor; administrarea vitaminelor; supravegherea sistemului de asigurare a microclimatului în hală (temperatură, umiditate, ventilație, etc);</li> <li>- supravegherea evacuării dejectiilor: depopulare hală la vârsta de 77 săptămâni; transportul păsărilor către abatorizare; vid sanitar, 3 săptămâni, pregătire hale pentru un nou ciclu de producție, curățare, dezinfectie, verificare instalații;</li> </ul>	<p><u>Sistemul de adăpostire</u></p> <p>Dimensiunile halelor 1, 2, 3 sunt (pentru fiecare hală în parte): 1709 mp, 1707 mp, 1705 mp (halele cu baterii au toate aceleași dimensiuni și aceleași dotări).</p> <p>Aranjarea în hală a bateriilor: 2 rânduri a 3 nivele, 2 rânduri a 4 nivele, 3 rânduri a 5 nivele. Separate de câte un culoar, în total 8 culoare.</p> <p>Încărcarea pe hală:</p> <p>Numărul de secțiuni ale bateriilor: 4.872 buc  Numărul de găini pe compartiment: 6,25  Numărul total de găini/hală: 30.450  Lățimea de acces la hrană/găină: 12,19 cm  Suprafața locuibilă / găină: 768 cm<sup>2</sup></p> <p>Cuștile sunt confecționate din metal galvanizat și au pereți despărțitori din polipropilenă, cu distanța de 25 mm între ele.</p> <p>Podelele sunt dublu galvanizate și plastificate, pentru întrebuințare foarte îndelungată pentru a se evita ruginirea și pentru o curățare foarte bună și au dimensiunile ochiurilor de 30 cm / 45 cm. Podelele sunt confecționate din sârmă de 2 mm diametru. Tijele de susținere a podelelor sunt arcuri de oțel galvanizat.</p> <p>Ușile sunt fabricate din oțel și acoperite cu plastic pentru a se evita ruginirea.</p> <p>Deschiderile sunt din oțel galvanizat și sunt prevăzute cu bare de protecție amplasate în dreptul pieptului găinii. Suportii și ghidajele pentru benzile de evacuare a dejectiilor, ghidajele pentru buncărele de alimentare precum și toate componentele metalice sunt confecționate din oțel galvanizat.</p> <p>Benzile pentru transportul ouălor au o lățime de 9,5 cm și sunt confecționate dintr-un amestec de nylon și polipropilenă. Benzile de ouă sunt acționate de computer la o perioadă de timp stabilită, pentru a se evita aglomerarea de ouă în zona cuibarelor.</p> <p>Fiecare nivel de baterie este prevăzut cu o bandă pentru evacuarea dejectiilor.</p> <p>Bateriile sunt prevăzute cu un cărucior cu platformă pentru verificarea bateriilor, pentru accesul</p>
---	---



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ**

Strada Podeni nr. 10, Târgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

E-mail: [office@apmms.anpm.ro](mailto:office@apmms.anpm.ro); Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985



APM

22

operatorilor la nivelele de baterii superioare.  
Bateriile sunt utilizate cu: stinghii, cuiabar, zonă de spălare, covoraș cuiabar, covoraș spălare iar pe baterie, pe fiecare rând și pe fiecare nivel se întinde un profil metalic abraziv pentru tocirea sau ascuțirea ghearelor.  
Fiecare rând de baterie este dotat cu pastor electric.

#### Sistemul de hrănire

În cadrul fermei prepararea hranei se face în bucătăria furajeră proprie. Hrănirea se face cu instalații automatizate, controlate pe computer.

Materiile prime care intră în compoziția rețetei sunt preluate și depozitate în buncărele bucătăriei furajere, de unde se asigură cantitatea de șroturi și porumb necesare pentru fiecare șarjă de furaj. Materiile prime sunt dirijate spre moară unde se vor măcina, apoi sunt dirijate către amestecător. Tot circuitul furajelor de la recepție până la obținerea produsului finit se face fără a intra în contact cu personalul de deservire a bucătăriei. În amestecător se adaugă premixurile și alte microelemente conform rețetei și șarja de furaj, se amestecă și se depozitează în depozitul de furaje al bucătăriei furajere. De aici furajele, printr-un sistem de șnecuri se încarcă într-o remorcă tehnologică și sunt transportate în buncărele fiecărei hale.

Stocarea furajului se face în silozurile verticale din tablă galvanizată, ermetic închise, amplasate lângă hala de producere și racordare la echipament prin șnecurile de transport.

Capacitatea de stocare a silozurilor poate fi dimensionată pentru 3 - 7 zile de furajare.

Sistemul de șnecuri al fiecărei hale preia furajul introdus în buncăre și îl transportă în hală în coloanele de furajare, de unde este preluat de lanțurile de furajare. Personalul fermei nu manevrează furajul în nici unul din punctele fluxului tehnologic.

#### Sistemul de furajare

Cărucioarele de alimentare sunt prevăzute cu 2 sau 4 guri și se folosesc pentru amestecul și distribuția optimă a hranei. Pentru fiecare rând de baterie există câte un cărucior de furajare. La interval de timp definit de utilizatorul fermei, aceste cărucioare se deplasează pe toată lungimea halei, pentru a alimenta cu furaj jgheabul de furajare, sau pentru a reînprospăta furajul din jgheab.

În componența acestui sistem mai intră și o unitate de acționare electrică de 0,75 cai putere/buncăr, care poate fi folosită până la 10 etaje fără pasarelă.

Fiecare cărucior de furajare are 2 ventilatoare pe fiecare parte de câte 0,25 cai putere fiecare, pentru



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ**

Strada Podeni nr. 10, Târgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

E-mail: [office@apmms.anpm.ro](mailto:office@apmms.anpm.ro); Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985



23

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



curățarea ouălor prin suflare.  
Silozul de stocare furaj de la fiecare hală este din metal galvanizat cu țevă de încărcare pneumatică, ușă de vizitare.  
Încărcarea coloanelor de furajare se face direct de la siloz cu ajutorul unei spire metalice. Silozul este prevăzut cu celule de cântărire electronice și computer.  
Transferul furajelor de la silozuri la coloanele de furajare se realizează prin intermediul a 25 m de spiră, cu un diametru de 90 mm, ce este acționată de un motor electric de 0,75 Kw. Motorul electric este prevăzut cu un senzor de plin.

#### *Sistemul de adăpare*

Conducta de apă se întinde de la unitățile de acționare a colectării ouălor până la unitățile de evacuare a dejecțiilor (aceasta exclude sursa principală și conexiunile pentru fiecare rezervor). Fiecare nivel de baterie este prevăzut cu linie de apă, cu adăpători și cupiță. Pe fiecare cușcă, mai puțin zona de cuibar și zona de spălare există câte 3 adăpători. Sistemul de adăpare este prevăzut cu filtre speciale, regulator de presiune, dozatoare de medicamente și contoare electrice cu alarmă pentru măsurarea consumului de apă.

Adăparea păsărilor se realizează cu instalații automatizate ce conțin regulatoare de presiune, filtre speciale, dozatoare de medicamente și contoare electronice cu alarmă pentru măsurarea consumului de apă.

Conducta de apă se întinde de la unitățile de acționare a colectării ouălor până la unitățile de evacuare a dejecțiilor (aceasta exclude sursa principală și conexiunile pentru fiecare rezervor). Pe fiecare cușcă, mai puțin zona de cuibar și zona de spălare există câte 2 x 3 adăpători cu picurătoare și cupiță.

#### *Sistemul de colectare a ouălor*

Pentru colectarea ouălor există un sistem de elevatoare montate în fața rândurilor de baterii, care colectează ouăle de pe toate etajele și le depune automat pe conveiorul de transport. Pentru a evita deteriorarea ouălor de către păsări se folosește păstorul electric – cablu cu impulsuri electrice. Sistemul „egg saver” este un cablu acționat pneumatic care folosește drept amortizare pentru ouăle care cad pe banda de colectare.

Sistemul de elevatoare preia ouăle de pe benzile de transport, situate pe fiecare rând și nivel de baterie și le transferă pe conveiorul final. Conveiorul final de transport al ouălor, cu o lățime de 60 cm are o



capacitate de transport de până la 60.000 ouă/oră și este confecționat din bare de inox și bare acoperite cu plastic. Acesta transportă ouăle de la hala la stația de sortare. Conveiorul în exteriorul halei este acoperit cu metal galvanizat.

În hală, sub banda transportoare există o bandă din polipropilena, prin intermediul căreia se recuperează praful, ouăle neformate care trec de elevatoare, astfel încât pardoseala halei să rămână întotdeauna curată.

Elevatoarele sunt prevăzute cu un ventilator, care periodic, acționat de operatorul de hală, curăță automat elevatoarele de depuneri sau praf. Elevatoarele cu ajutorul acestui sistem rămân în permanență curate, iar timpul lor de viață crește semnificativ.

Elevatoarele sunt prevăzute pentru fiecare rând și nivel de baterie cu tăviță din plastic, astfel încât ouăle neformate, praful, penele, să nu ajungă pe elevatoare ci să cadă în aceste tăvițe. Săptămânal operatorul va curăța aceste tavite.

#### *Asigurarea microclimatului – ventilație tip tunel*

Aerul viciat este exhaustat de ventilatoare, iar admisia aerului proaspăt se face datorită depresiunii create. Clapetele de admisie dispuse pe pereții laterali ai clădirii sunt prevăzute cu sistem individual de direcționare a aerului și sunt acționate de un servomotor comandat de calculatorul de climatizare. Același calculator asigură ventilația și sistemul de umidificare cu ajutorul unor senzori. Răcirea aerului se face prin fagurii de răcire, amplasați pe peretele frontal și pereții laterali ai halei.

Elementele de ventilație sunt amplasate în spațiile special amenajate în pereții halei.

Sistemul de ventilație este format din:

- 10 ventilatoare cu sașiu galvanizat, motor de 1 CP ce furnizează un debit de 43.000 mc/oră fiecare, prevăzute cu jaluzele exterioare și plasă antivrabii;

- la acoperiș sunt montate 6 ventilatoare de coamă de capacitate de 12.000 mc/oră fiecare;

Pe pereții laterali sunt montate 42 clapete de admisie (1.000 x 500) din material termoizolant.

Pe peretele frontal și pereții laterali sunt montați 22 m liniari de sistem de răcire cu panouri de răcire tip fagure.

#### *Uscare dejecții*

Sistemul este format din tuburi de PVC cu o lungime totală de 1.915 m, tuburi ce sunt dispuse deasupra cuștilor pentru uscarea dejecțiilor. Eficiența uscării dejecțiilor depinde de durata de folosire a echipamentelor și de condițiile climaterice (40-50% materie uscată).



### **AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ**

Strada Podeni nr. 10, Târgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

E-mail: [office@apmms.anpm.ro](mailto:office@apmms.anpm.ro); Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985



APM 25

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

	<p>În componența acestui sistem mai există și un sistem de amestec al aerului cu dublă atenuare fonică, cu apărătoare împotriva căderilor de apă, cu conexiune flexibilă, ventilator centrifugal cu acțiune prin curea, suporturi pentru izolarea vibrațiilor, control-box, ușă de acces, controler și senzor de temperatură. Capacitatea este de 14.000 mc/oră. Difuzoarele principale de distribuire a aerului, sunt de formă rotundă și sunt așezate în față, respectiv în spatele fiecărui rând de baterii.</p>
	<p><i>Evacuare dejecții</i> Unitățile de evacuare sunt confecționate din oțel galvanizat, cu dispunere pe fiecare rând de cuști. Unitățile de evacuare sunt prevăzute cu raclet de curățare din inox cu dispunere pe fiecare rând și fiecare etaj de baterie. În afara acestor 7 unități de evacuare sunt și 2 conveioare cu bandă.</p>
	<p><i>Iluminatul halelor</i> Se folosește un sistem de iluminat artificial prevăzut cu becuri roșii și albe, cu mecanism de reglare a intensității luminoase, controlat prin computer.</p>
<p><u>Hala 4 – creștere tineret de înlocuire</u>, o hală – 69.426 capete tineret de înlocuire în baterii, 2 serii/an; - popularea halei de creștere tineret de înlocuire cu pui în vârstă de 1 zi, achiziționați din surse externe, pui sexati – numai puicuțe; - creșterea puilor în baterii timp de 15-16 săptămâni (4 luni); - transferarea puicuțelor în halele 1,2,3 de găini ouătoare; - vid sanitar, 2 - 4 săptămâni (golire, spălare, decontaminare, repaus); - popularea halei cu a doua serie;</p>	<p><i>Sistemul de adăpostire - 1382 mp</i> Aranjarea în hală a bateriilor: 1 rând 6 nivele, 1 rând 5 nivele, 1 rând 4 nivele, 3 rânduri 3 nivele. Număr de compartimente ale bateriilor = 3654 buc, numărul de pui pe compartiment = 19, suprafața locuibilă de pui = 300 cmp. Cuștile sunt confecționate din metal galvanizat și au pereți despărțitori.</p> <p><i>Sistemul de hrănire</i> Prepararea hranei se face în bucătăria furajeră proprie. Hrănirea se face cu instalații automatizate, controlate de un computer. Stocarea furajului se face într-un siloz vertical din tablă galvanizată, ermetic închis, amplasat lângă hală și racordare la echipament prin șnec de transport. Furajarea se face cu sistem cărucior cu o capacitate de încărcare de 320 kg.</p> <p><i>Sistemul de adăpare</i> Adăparea păsărilor se realizează cu instalații automatizate ce conțin regulatoare de presiune, filtru special, dozatoare de medicamente și contoare electronice cu alarmă pentru măsurarea consumului de apă. Pe fiecare cușcă există 2x3 adăpători cu picurătoare și cupiță. Conducta de apă se întinde pe toată lungimea bateriei.</p> <p><i>Asigurarea microclimatului – ventilatoare tip tunel</i> Aerul viciat este exhaustat de ventilatoare, iar admisia aerului proaspăt se face datorită presiunii create. Clapetele de admisie dispuse pe pereții</p>



	<p>laterali ai clădirii sunt prevăzute cu sistem individual de direcționare a aerului și sunt acționate de un servomotor comandat de calculatorul de climatizare. Același calculator asigură ventilația și sistemul de umidificare cu ajutorul unor senzori. Răcirea aerului se face prin fagurii de răcire, amplasați pe perețele frontal și pereții laterali ai halei.</p> <p>Sistemul de ventilație este format din:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 8 ventilatoare cu șasiu galvanizat ce furnizează un debit de 46.000 mc/h, cu poziționare pe perețele din spatele halei.</li> <li>- 50 clapete de admisie dispuse pe ambii pereți laterali ai clădirii;</li> <li>- 2 generatoare de aer cald (aeroterme) de 100 kw fiecare;</li> <li>- 2 ventilatoare de recirculare/ omogenizare aer cald în interiorul halei;</li> </ul>
	<p><i>Colectarea și evacuarea dejecțiilor</i></p> <p>Sistemul este format din 5 unități de evacuare din oțel galvanizat și prevăzut cu benzi transportoare și câte 2 curățitoare fiecare. În afara unităților de evacuare există și 3 conveioare cu bandă. De la capătul halei dejecțiile sunt transportate de conveior până la platforma de dejecții.</p> <p><i>Instalația de iluminat</i></p> <p>Se folosește un sistem de iluminat artificial prevăzut cu becuri roșii și albe, cu mecanism de reglare a intensității luminoase, controlat prin computer</p>
<p><u>Sisteme de comandă, control și protecție procese</u></p>	<p>Tablouri de comandă și control:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 tablou pentru sistemul de alimentare, inclusiv control pentru silozuri;</li> <li>- 1 tablou pentru sistemul de evacuare a dejecțiilor;</li> <li>- 1 tablou pentru sistemul de colectare a ouălor și conveioarelor de transport;</li> </ul> <p>Componenta panourilor electrice și componentele acestora:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- panouri electrice pentru unitățile motoare ale ferestrelor și sistemului de răcire;</li> <li>- panouri electrice pentru ventilatoare;</li> <li>- sistemul computerizat de management;</li> <li>- senzor temperatură și umiditate;</li> <li>- termostat;</li> </ul> <p>Sisteme de verificare, alarmare, dozare, protecție</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 cărucior cu platformă pentru verificarea bateriilor;</li> <li>- computer pentru sistemul de alarmare a furnizării de apă;</li> <li>- detector pentru râduri și nivele;</li> <li>- kit pentru dozare medicamente, ce cuprinde unitatea de dozare medicament și vasul barbotor;</li> </ul>



<p><u>Bucătăria furajeră</u> - are o capacitate de maxim 2,5 t/oră produs finit          Construcție cu regim de înălțime parter în suprafața de 233 mp.</p>	<p>Bucătăria furajeră este utilată:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- transportor melcat cu cuvă;</li> <li>- transportor melcat - pentru alimentare cu cereale și șrot;</li> <li>- 5 silozuri cilindrice, zincate, capacitate cca 34 t / siloz - pentru depozitarea cerealelor (porumb, grau);</li> <li>- 5 transportoare melcate - pentru alimentare moară;</li> <li>- moară cu ciocane - pentru măcinatul cerealelor;</li> <li>- transportor melcat - pentru alimentare amestecător;</li> <li>- 4 silozuri, capacitate 1,1 t fiecare - pentru depozitare premix;</li> <li>- 4 șnecuri pentru dozare premix;</li> <li>- 1 amestecător orizontal pentru furaje;</li> <li>- elevator cu lanț, capacitate 40 t/h;</li> <li>- transportor melcat pentru alimentare silozuri;</li> <li>- 4 silozuri trevira pentru furaj finit, capacitate 6,5 t/siloz;</li> <li>- 4 transportoare melcate;</li> <li>- 1 tablou de comandă și 1 computer, 4 bare tensiometrice pentru amestecătoare, 1 amplificator de semnal;</li> <li>- 1 transportor capacitate de transport 40 t/ora;</li> <li>- elevator cu cupe;</li> <li>- elevator cu cupe - pentru încărcarea uscătorului;</li> <li>- uscător cu 9 zone de uscare, din care 3 zone și de răcire, o zonă de umplere, celule din tablă zincată, capacitate de umplere cca. 22 t, capacitate de uscare cca. 5,3 t/ora porumb;</li> <li>- transportor cu lanț sub uscător, capacitate 40 t/oră;</li> <li>- elevator cu cupe - pentru alimentare silozuri de depozitare;</li> <li>- transportor cu lanț pentru încărcare silozuri;</li> <li>- 2 silozuri de depozitare cereale, capacitate cca. 910 t/siloz;</li> <li>- transportor cu lanț sub silozuri, capacitate 40 t/oră;</li> <li>- remorcă tehnologică pentru transportul și transvazarea furajelor combinate, capacitate de transport 3,6 t;</li> </ul>
<p><u>Stația de sortare și ambalare ouă - Hala 5</u></p>	<p>Ouăle sunt colectate automat din hale cu ajutorul conveioarelor de transport ouă și transportate cu o bandă automată direct în stația de sortare. Din acest punct ouăle vor fi preluate de instalația complexă de</p>



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ**

Strada Podeni nr. 10, Târgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

E-mail: [office@apmms.anpm.ro](mailto:office@apmms.anpm.ro); Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985



APM

28



	<p>sortare, marcare, ambalare ouă, compusă din ovoscop ouă, sortare pe 4 categorii de ouă + 2 extreme (foarte mici și foarte mari), inscripționare ouă cu toate datele prevăzute de legislație, ambalare ouă – se poate opta pentru mai multe tipuri de ambalare: preambalarea cofrajelor, ambalare la cutii de 6, 10, 12, 20 ouă.</p> <p>Zona de ambalare</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 6 linii de ambalare;</li> <li>- 6 benzi de ambalare cu conveiere speciale;</li> <li>- 6 destivuitoare de cartoane universale /caserole;</li> <li>- 6 senzori pentru cartonul lipsă;</li> <li>- pe toate benzile automate de ambalare, ouăle pot fi ambalate în cartoane universale și caserole;</li> <li>- caserolele pot fi închise automat pe 4 benzi de ambalare;</li> <li>- pe fiecare bloc de 2 benzi automate de ambalare este fixat un suport de cartoane;</li> <li>- fiecare front automat de ambalare este echipat cu etajeră pentru cutii;</li> </ul>
<u>Platforma de depozitare dejecții solide</u>	<p>Evacuarea dejecțiilor din adapost se face după deshidratarea acestora pe benzile transportoare longitudinale aferente bateriilor până la umiditatea de 45%. De la capătul halei, dejecțiile sunt transportate de un conveior carcasat în interiorul halei până la platforma de dejecții betonată, impermeabilizată, în vederea fermentării/maturării; evacuarea dejecțiilor din hale se face de minim două ori pe săptămână. Platforma de depozitare dejecții solide este betonată, acoperită, cu pereți înalți de 2,5 m dispuși pe trei laturi, S=732 mp, dimensionată corespunzător în scopul asigurării stocării dejecțiilor pt. cca 6 luni.</p>
Rezervor motorină	<p>Capacitate = 9000 l - necesar alimentării utilajelor agricole proprii.</p> <p>Caracteristici:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dimensiunile rezervorului sunt 4100x2100xH2600; grosimea tablei de 3 mm;</li> <li>- rezervor realizat din oțel carbon;</li> <li>- pompă calibrată;</li> <li>- cuvă de reținere scurgeri</li> </ul>
Grup electrogen	<p>Constituie alternativa pentru furnizarea energiei electrice pentru situații de întrerupere de curent, dat fiind faptul că întreaga tehnologie de creștere și exploatare a păsărilor funcționează pe bază de curent electric.</p>
Utilaje agricole, mijloace de transport	<p>Autoutilitară (fără remorcă); Mașină de spălat cu jet de apă sub presiune, cu încălzire electrică; Tractoare; Încărcător frontal; Mașina de împrăștiat gunoi de grajd; Remorcă de transport; Mașină de fertilizat; Combinator semipurcat; Mașină erbicidat; Semănătoare; Tocător pentru pășune; Mașină pregătit teren; Combină; Echipament recoltat rapidă;</p>



## AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

Strada Podeni nr. 10, Târgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

E-mail: [office@apmms.anpm.ro](mailto:office@apmms.anpm.ro); Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985



APM 29

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

	Semănătoare păioase Horsch Pronto; Culegător de porumb Gernghoff; Mașină de ierbicidat; Distribuitor îngrășăminte chimice; Remorcă tehnologică; Autoutilitară frigorifică; Caroserie interioară izotermă la auto cu volumul de 15,5 mc pentru transport produse refrigerate.
--	--

### 8.3. Schema flux tehnologic în fermă – Anexa nr. 1

### 8.4. Tehnici aplicate de societate pentru conformarea cu cerințele BAT pentru activitate:

- prin tehnicile nutriționale aplicate se asigură nutriția corespunzătoare a păsărilor, în scopul obținerii unor produse de calitate și reducerii cantităților de azot și fosfor din dejecțiile de pasăre (utilizarea unui regim alimentar echilibrat în azot, bazat pe necesitățile de energie și aminoacizi digestibili, hrănirea în mai multe etape, utilizarea de aditivi furajeri autorizați, utilizarea fosfaților anorganici cu grad ridicat de digerare);
- halele de creștere a păsărilor sunt conforme cu prevederile celor mai bune tehnici disponibile (BREF ILF) în ceea ce privește sistemul de creștere, hrănire, adăpare, ventilare, încălzire;
- instalațiile de adăpare sunt prevăzute cu adăpătoare tip picurător supercombi conform BREF ILF care asigură înlăturarea pierderilor de apă;
- controlul microclimatului în adăposturi este automatizat, printr-un sistem computerizat care comandă pornirea și oprirea automată a ventilatoarelor și a admisiilor de aer laterale;
- curățarea halelor de creștere și a echipamentelor se efectuează mecanic și manual urmată de spălarea cu apă de înaltă presiune și debit redus;
- detectarea și eliminarea scurgerilor de apă;
- pentru activitățile care implică un consum important de energie (ventilație, încălzire) este asigurată o funcționare controlată;
- iluminatul este asigurat de becuri cu consum redus de energie, cu durată de viață sporită, dimer pentru reglarea intensității luminii și simulator de răsărit/apus;
- dejecțiile de pasăre sunt evacuate din adăposturi în remorcă tractată cu ajutorul căreia vor fi transportate pe platforma de stocare temporară a dejecțiilor, capacitatea depozitului satisface cerințele de stocare pentru perioada de interdicție la aplicare pe terenuri agricole, conform Codului de bune practici agricole pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați din surse agricole și Codului de bune practici în fermă. Aplicarea îngrășămintelor organice se realizează conform Planului de fertilizare pentru terenuri agricole în baza Studiului OSPA;
- pe amplasament se ține o evidență strictă a materiilor prime și materialelor utilizate, în baza certificatelor de conformitate de la furnizori, este asigurat în permanență controlul calității acestora;
- se realizează o evidență continuă a deșeurilor de pe amplasament și se raportează lunar situația lor, conform cerințelor legislației în domeniu.

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

### 9.1. EMISII ÎN ATMOSFERĂ

Surse generatoare de emisii în atmosferă:

- procese metabolice - halele de creștere păsări: găini ouătoare și tineret de înlocuire
- fermentația dejecțiilor pe platforma de stocare temporară a dejecțiilor
- procese de ardere a combustibililor - centrale termice pe gaz metan pentru încălzire și preparare apă caldă menajeră la filtrele sanitare de la pavilionul administrativ și hala de



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ**

Strada Podeni nr. 10, Târgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

E-mail: [office@apmms.anpm.ro](mailto:office@apmms.anpm.ro); Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985



APM 30

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

sortare – ambalare ouă și aerotermele pentru încălzire hale în perioadele cu temperatură ambientală scăzută

– activități auxiliare: circulația mijloacelor de transport, descărcare furaje, întreținere incintă

### 9.1.1. Emisii în aer din surse punctiforme, măsuri de reducere

Faza de proces	Poluanți	Sistem de evacuare / punct de emisie	Măsuri de reducere
Hală de creștere tineret de înlocuire	NH <sub>3</sub> Miros Praf CH <sub>4</sub> NO <sub>x</sub> N <sub>2</sub> O CO <sub>2</sub>	Tubulaturi de refulare: - 8 ventilatoare, model EX50, ce furnizează un debit de 46.000 mc/ora fiecare, cu poziționarea pe peretele din spate al halei;	- aplicarea tehnicilor nutriționale prin care să se reducă cantitățile de nutrienți din dejecții și implicit mirosul de amoniac; - hrănirea păsărilor pe faze de creștere; - sistem de uscare a dejecțiilor pe benzile transportoare aferente bateriilor, evacuarea lor în stare semideshidratată; - toate halele sunt echipate cu instalații tehnologice mecanizate pentru descărcarea furajelor din buncărul exterior, care alimentează liniile de furajare automate;
Hale de creștere găini ouătoare	NH <sub>3</sub> Miros Praf CH <sub>4</sub> NO <sub>x</sub> N <sub>2</sub> O CO <sub>2</sub>	Tubulaturi de refulare: - 30 ventilatoare, model EX50, ce furnizează un debit de 43.000 mc/ora fiecare; - la acoperiș sunt montate 6 ventilatoare de coamă de capacitate 12.000 mc/oră fiecare, la fiecare hala;	- asigurarea microclimatului optim în interiorul adăposturilor prin sistem computerizat, ce asigură pornirea și oprirea automată a ventilatoarelor și admisiile de aer laterale; - sisteme combinate de exhaustare a aerului viciat și admisie a aerului curat.
Uscătorul de cereale	CO NO <sub>x</sub> SO <sub>x</sub> Pulberi	Tubulaturi de evacuare aer: A1: D x H=0.8 x 4 m A2: D x H= 0.8 x 7 m	Ciclone de liniștire la precurățitor aer.
Moară de cereale	Pulberi	Filtre cu saci	Moara este dotată cu filtre cu saci și este amplasată în hală.
Asigurare aer cald pentru hala tineret înlocuire	CO NO <sub>x</sub> SO <sub>x</sub> Pulberi	G1 – G2, două generatoare de aer cald cu capacitatea de 100 kw fiecare, ce funcționează cu gaz metan, cu tiraj forțat	Utilizarea în cele mai bune condiții a aerotermelor, acționare prin sistem computerizat pentru asigurarea microclimatului optim. Verificarea periodică conform normative aplicabile.
Asigurare agent termic și apă caldă filtru sanitar	CO NO <sub>x</sub> SO <sub>x</sub> Pulberi	CT, centrală termică de 24 kw cu tiraj forțat, coș de evacuare (D = 110 mm; H = 2,5 m)	Utilizarea în cele mai bune condiții a centralei termice. Verificarea periodică conform normative aplicabile.
Încălzire pavilion administrativ	CO NO <sub>x</sub> SO <sub>x</sub> Pulberi	Sobă pe lemne Coș evacuare: D=250 mm, H=5 m	Utilizarea în condiții optime, curățarea periodică a coșului de evacuare.
Sursa alternativă de energie electrică	CO NO <sub>x</sub> SO <sub>x</sub>	Sursa ocazională	Utilizarea în cele mai bune condiții și verificare corespunzătoare.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ**

Strada Podeni nr. 10, Târgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

E-mail: [office@apmms.anpm.ro](mailto:office@apmms.anpm.ro); Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985



APM

31

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

	Pulberi	
--	---------	--

### 9.1.2. Emisii fugitive/nedirijate în aer, măsuri de reducere

Sursa	Poluanți	Măsuri de reducere
Emisii fugitive de la manipularea și depozitarea temporară a dejecțiilor solide	NH <sub>3</sub> Miros CH <sub>4</sub> N <sub>2</sub> O CO <sub>2</sub> Pulberi	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Evacuarea uscată și frecventă a dejecțiilor din adaposturi și stocarea temporară a acestora pe platforma betonată, impermeabilizată, acoperită.</li> <li>- Verificarea periodică a etanșeității sistemelor de adăpare și distribuție a hranei evitându-se pierderile de apă care ar putea genera creșterea umidității dejecțiilor și emisiile de amoniac.</li> <li>- Reducerea emisiilor din sistemul de adăpostire prin uscarea pe banda dejecțiilor, prin insuflare de aer cald;</li> <li>- Menținerea dejecțiilor solide în formă uscată pentru reducerea emisiilor de amoniac.</li> <li>- Transportul dejecțiilor solide cu mijloace de transport adecvate pentru a evita poluarea mediului prin pierderile acestora și prin miros.</li> <li>- Valorificarea dejecțiilor pe terenurile proprii.</li> <li>- Managementul azotului, aplicarea bunelor practici agricole la împrăștierea pe câmp a dejecțiilor.</li> </ul>
Emisii fugitive de la descărcarea și depozitarea furajului în buncăre	Pulberi	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Întreținerea corespunzătoare a tubulaturii și supravegherea operațiilor de încărcare/descărcare.</li> <li>- Transport pneumatic la încărcarea buncărelor pentru hrană (furajul este descărcat din mijlocul de transport direct în buncăre, prin sistem mecanic și pneumatic, de la silozuri și până la hale, sistemul de hrănire este etanș).</li> </ul>
Emisii fugitive de la sistemul de canalizare menajeră	Miros	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Bazine vidanjabile etanșe, acoperite (apele uzate se colectează în bazin vidanjabil și se descarcă în stația de epurare exterioară amplasamentului – în loc. Iernut).</li> <li>- Verificarea integrității traseelor de canalizare după fiecare depopulare a hanelor.</li> </ul>
Emisii de la mijloacele de transport	CO CO <sub>2</sub> NO <sub>x</sub> SO <sub>2</sub> NMVOC Pulberi	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Se urmărește ca utilajele și autovehiculele să-și mențină parametrii înscrși în cartea tehnică, prin efectuarea la termen a reviziilor tehnice și reparațiilor.</li> <li>- Curățirea tuturor căilor de acces.</li> <li>- Igienizarea suprafețelor exterioare.</li> </ul>

9.1.3. Operatorul instalației are obligația reducerii la minim a emisiilor atmosferice din surse dirijate și nedirijate prin aplicarea celor mai bune tehnici de gospodărire și control privind: manipularea și depozitarea materialelor, controlul proceselor, întreținerea corespunzătoare a echipamentelor de reducere și depoluare, implementarea unui sistem de monitorizare a intrărilor și ieșirilor din proces.

9.1.4. Operatorul instalației 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. În cazul în care operatorul intenționează efectuarea unei modificări la instalațiile existente sau la procesul tehnologic, trebuie să informeze înainte de efectuarea modificării, autoritatea competentă pentru protecția mediului.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ**

Strada Podeni nr. 10, Târgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

E-mail: [office@apmms.anpm.ro](mailto:office@apmms.anpm.ro); Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985



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

9.1.6. Operatorul se va asigura că toate operațiile de pe amplasament vor fi realizate în așa fel încât emisiile și mirosurile nu determină o deteriorare semnificativă a calității aerului, dincolo de limitele amplasamentului.

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

## 9.2. EMISII ÎN APĂ

Acest capitol este conform cu Autorizația de Gospodărire a Apelor nr. 260 din 11.07.2022 cu valabilitatea până la data 11.07.2027, eliberată de Administrația Națională "Apele Române" – Administrația Bazinală de Apă Mureș.

### 9.2.1. Categoriile de ape uzate

Din cadrul amplasamentului fermei rezultă următoarele categorii de ape uzate:

- ape uzate fecaloid – menajere provenite de la grupurile sanitare
- ape uzate tehnologice rezultate în urma igienizării halelor de producție
- ape pluviale

### 9.2.2. Apele uzate menajere

Apele uzate fecaloid - menajere rezultate de la grupurile sanitare din cadrul sediului administrativ, sunt colectate într-un bazin betonat vidanjabil, de capacitate  $V=10,8$  mc.

Bazinul este periodic vidanjat. Apele uzate sunt transportate obligatoriu în stația de epurare a localității Iernut.

### 9.2.3. Apele uzate tehnologice

Apele uzate tehnologice rezultă în perioada de vid sanitar, în urma igienizării halelor de producție.

Apele uzate tehnologice sunt evacuate în 5 bazine betonate, vidanjabile, fiecare de capacitatea  $V=10,8$  mc amplasate la capătul fiecărei hale. Bazinele sunt periodic vidanjate cu vidanja proprie.

Apele uzate vor fi utilizate ca fertilizant pe terenurile agricole aflate în arendă ( $S=223$  ha).

9.2.4. Apele pluviale de pe acoperișul halelor sunt colectate în burlane exterioare și evacuate în rigole pluviale din incinta fermei cu descărcare în pluvialul din zonă.

### 9.2.5. Volume de ape uzate evacuate

Categorია apei	Receptori autorizați	Debite evacuate		
		Q <sub>zi maxim</sub>	Q <sub>zi mediu</sub>	Q <sub>zi minim</sub>
Ape uzate fecaloid - menajere	1 bazin vidanjabil $V=10,8$ mc	0,6 mc/zi	0,5 mc/zi	0,4 mc/zi
<b>Volume colectate / evacuate mii mc / an – 1,4 – 0,2 mii mc / an</b>				
Ape uzate tehnologice rezultate de la igienizarea halelor	5 bazine vidanjabile $V_{util}=10,8$ mc fiecare	45 – 50 mc/an		

### 9.2.6. Emisii de ape uzate din surse punctiforme

Sursa de apă uzată	Metode de minimizare	Metode de epurare	Punctul de evacuare
Pierderi accidentale din utilizarea apei în scopuri igienico-sanitare	- detectarea și repararea scurgerilor	- apele uzate sunt colectate în bazine betonate, vidanjabile, de capacitate $V=10.8$ mc, 5 bazine pentru colectarea apelor uzate tehnologice și un bazin cu $V=10.8$	Apele uzate se vidanjează periodic din bazinele de colectare. Apele uzate fecaloid menajere se transportă cu autovidanja la stația
Pierderi accidentale datorate utilizării	- măsurarea consumului de apă utilizată în fermă; - igienizarea halelor prin		



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ**

Strada Podeni nr. 10, Târgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

E-mail: [office@apmms.anpm.ro](mailto:office@apmms.anpm.ro); Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985



APM 33

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



apei pentru igienizarea halelor de creștere a găinilor ouătoare și tineret de înlocuire	spălare cu apă la presiune înaltă; - sistemul de adăpare aduce apă în cantitate suficientă eliminând pierderile și risipa de apă; - detectarea și repararea scurgerilor;	mc pentru colectarea apelor uzate menajere; - apele fecaloid menajere sunt epurate mecano - biologic în stația de epurare a localității Iernut.	de epurare mecano-biologică a localității Iernut, iar apele uzate tehnologice se transportă pe terenurile agricole ca fertilizant.
---	--	--	--

### 9.3. EMISII ÎN SOL, APE SUBTERANE

#### 9.3.1. Surse posibile de poluare

- gestionarea necorespunzătoare a dejecțiilor pe amplasamentul fermei
- stocarea și depozitarea necorespunzătoare a deșeurilor menajere, industriale, ambalajelor
- stocarea și depozitarea necorespunzătoare a materiilor prime și materialelor
- scurgeri de ape uzate menajere din rețeaua de canalizare
- evacuarea necorespunzătoare a apelor uzate de pe amplasament
- fisurări accidentale ale conductelor de canalizare, exfiltrații din bazinele de stocare ape uzate tehnologice și menajere
- pierderi accidentale de furaj din silozurile de depozitare
- depozitarea dejecțiilor pe căile de acces și antrenare de poluanți prin apa pluvială
- depunerea dejecțiilor pe terenurile agricole, neconformă cu codul bunelor practici agricole
- scurgeri accidentale de uleiuri și carburanți din motoarele autovehiculelor și utilajelor

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

Operatorul instalației are obligația aplicării următoarelor măsuri:

- 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
- manipularea de materiale, materii prime și auxiliare, deșeuri trebuie să aibă loc în zone desemnate, protejate împotriva pierderilor prin scurgeri accidentale
- desfășurarea activității pe suprafețe betonate
- structurile subterane: rețeaua de canalizare și bazinele de stocare vor fi verificate periodic, iar lucrările de întreținere și vidanșare se vor planifica și efectua la timp
- operatorul are obligația să asigure pe amplasamentul fermei, în depozite/magazii o cantitate corespunzătoare de substanțe absorbante și substanțe de neutralizare, potrivite pentru controlul oricărei deversări accidentale de produse
- operatorul trebuie să planifice și să realizeze, o dată la 3 ani, 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
- se vor respecta dispozițiile privind gestionarea dejecțiilor animaliere precizate la pct. 11.1.17 din prezenta autorizație.

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

### 10.1. AER



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ**

Strada Podeni nr. 10, Târgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

E-mail: [office@apmms.anpm.ro](mailto:office@apmms.anpm.ro); Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985



APM

34

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

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

### 10.1.2. Limite admisibile la emisie în atmosferă

#### Uscătorul de cereale:

Sursa	Tip de emisie, locul emisiei	Coordonate sursa Stereo 70	Poluant	Limite conform Ordin 462/1993
<b>A1- A2</b> <b>Coș dispersie uscător de cereale</b>	Tubulară de evacuare A1: DxH= 0.8 x 4 m A2: DxH= 0.8 x 7 m	X=444162.044 Y=546112.195	CO	100 mg/Nmc
			NO <sub>x</sub> exprimat în NO <sub>2</sub>	350mg/Nmc
			SO <sub>x</sub> exprimat în SO <sub>2</sub>	35 mg/Nmc
			Pulberi	5 mg/Nmc

#### Instalații de încălzire și producere apă caldă

Sursă	Tip de emisie, locul emisiei	Coordonate sursa Stereo 70	Poluanți	Limite conform Ordin 462/1993
<b>G1- G2</b> Generatoare aer cald cu funcționare pe gaz – hală tineret înlocuire 2 x 100 kW	aeroterme 2 x 10000 mc/h aer evacuat	X = 444235.900 Y = 546221.851	CO NO <sub>x</sub> exprimat in NO <sub>2</sub> SO <sub>x</sub> exprimat in SO <sub>2</sub> Pulberi	100 mg/Nmc 350mg/Nmc 35 mg/Nmc 5 mg/Nmc

**Notă:** Condiții de referință: T= 273 K; P= 101,3 kPa, gaz uscat;

Conținut în oxigen al efluenților gazoși: 3 % O<sub>2</sub> pentru focare alimentate cu gaz metan

### 10.1.3. Managementul mirosului

Mirosurile sunt generate în principal de:

- emisiile de amoniac din halele de producție
- emisiile corespunzătoare gestionării dejecțiilor
- emisii secundare de H<sub>2</sub>S în halele de producție



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ**

Strada Podeni nr. 10, Târgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

E-mail: [office@apmms.anpm.ro](mailto:office@apmms.anpm.ro); Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985



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

Conform **BAT 13**. Pentru a preveni sau, în cazul în care nu este posibil, pentru a reduce emisiile de mirosuri și/sau impactul mirosurilor provenite de la fermă, titularul utilizează o combinație a tehnicilor de mai jos: sistemul de adăposturi, compoziția hranei și modul de administrare a acesteia, colectarea/ transferul/ tratarea/ stocarea și eliminarea dejecțiilor.

Operatorul instalației se va asigura că toate operațiile de pe amplasament să fie realizate în așa fel încât emisiile și mirosurile să nu determine o deteriorare semnificativă a calității aerului, dincolo de limitele amplasamentului. Operatorul instalației, în condițiile respectării prevederilor legale, se va preocupa de menținerea zonelor de protecție sanitară definite conform O.M.S. nr. 119/2014, cu modificările și completările ulterioare.

Operatorul instalației își va planifica 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 (inversiuni termice, timp înnourat), pentru prevenirea transportului mirosului la distanțe mari. Se va face instruirea personalului pentru a-și desfășura activitatea astfel încât nivelul mirosului să fie minim. **În decurs de un an de la emiterea prezentei autorizații operatorul va realiza un plan privind gestionarea mirosului.**

#### **Calitatea aerului**

Concentrații maxim admise pentru amoniac în aerul înconjurător, care vor sta la baza evaluării mirosurilor în cazul unor sesizări, până la apariția normelor specifice:

<b>Substanța poluantă</b>	<b>CMA conform STAS 12574/87 la 30 min (mg/mc)</b>	<b>CMA conform STAS 12574/87 zilnică (mg/mc)</b>	<b>Metoda de analiză</b>
NH <sub>3</sub>	0,3	0,1	STAS 10812/76 Puritatea aerului – determinarea amoniacului

#### **Măsurile de reducere a mirosului, prevederi BAT referitoare la emisiile în aer:**

- minimizarea emisiilor de amoniac se va face prin aplicarea celor mai bune tehnici pentru: sistemul de adăpostire, compoziția hranei și modul de administrare a acesteia, colectarea/transferul/tratarea/stocarea și eliminarea dejecțiilor;
- reducerea formării pulberilor prin utilizarea unui material de așternut mai gros și aplicarea unui așternut proaspăt, operarea sistemului de ventilație la o viteză mai mică a aerului în adăposturi;
- planificarea activităților din care rezultă mirosuri dezagreabile persistente, sesizabile olfactiv (transportul dejecțiilor, anumite lucrări de întreținere) ținând seama de condițiile atmosferice, evitându-se planificarea acestora în perioadele defavorabile dispersiei pe verticală a poluanților (inversiuni termice, timp înnourat), pentru prevenirea transportului mirosului la distanțe mari;
- instruirea personalului care operează instalația pentru a-și desfășura activitatea astfel încât nivelul mirosului să fie minim;
- hrănirea corespunzătoare a păsărilor, fără excedent de proteine în vederea reducerii emisiilor și mirosului de amoniac;
- exploatarea corespunzătoare a instalațiilor tehnologice și de microclimat; în halele de creștere găini ouătoare, microclimatul este supravegheat și comandat de un calculator care primește informațiile de la senzorii de temperatură și umiditate, dispozitivul de alarmare intră în funcțiune în cazul depășirii parametrilor procesului tehnologic sau aerotermelor, clapetelor de admisie a aerului proaspăt în hale;
- întreținerea perdelelor vegetale perimetrare exploatației de păsări.

10.1.4. Operatorul va implementa strategiile naționale de reducere a emisiilor de amoniac, prin utilizarea Codului bunelor practici agricole (strategiile de alimentare, tehnici puțin poluante de împrăștiere a îngrășămintelor naturale, tehnici puțin poluante de stocare a îngrășămintelor naturale).



#### **AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ**

Strada Podeni nr. 10, Târgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

E-mail: [office@apmms.anpm.ro](mailto:office@apmms.anpm.ro); Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985

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



APM

36

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

10.1.6. Operatorul instalației se va asigura că toate operațiile de pe amplasament să se realizeze în așa fel încât emisiile și mirosurile să nu determine o deteriorare semnificativă a calității aerului, dincolo de limitele amplasamentului. Operatorul instalației, în condițiile respectării prevederilor legale, se va preocupa de menținerea zonelor de protecție sanitară definite conform OM nr. 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației, modificat și completat de OM nr. 994/2018.

**10.1.7. Conform BAT 12 pentru a preveni sau în cazul în care nu este posibil pentru a reduce emisiile de mirosuri emane de fermă,** se va pune în aplicare un plan de gestionare a mirosului, care se va revizui periodic, și care va cuprinde: un protocol cu acțiuni și calendarele corespunzătoare, un protocol pentru monitorizarea mirosurilor, un protocol pentru răspunsurile la cazurile identificate de neplăceri cauzate de miros, un program de prevenire și eliminare a mirosurilor, o analiză a incidentelor anterioare.

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

10.1.9. Operatorul instalației are obligația respectării Legii nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător.

10.1.10. Operatorul instalației are obligația respectării Legii nr. 123/2020 pentru modificarea și completarea OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului.

## **10.2. APA**

Nici o emisie nu trebuie să depășească valorile limită de emisie stabilite în prezenta autorizație și în autorizația de gospodărire a apelor. Este interzisă existența altor emisii în apă, semnificative pentru mediu.

10.2.1. Conform Autorizației de Gospodărire a Apelor nr. 260 din 11.07.2022 cu valabilitatea până la data 11.07.2027, eliberată de Administrația Națională "Apele Române" – Administrația Bazinală de Apă Mureș, pentru descărcarea apelor uzate în stația de epurare ape uzate a Compania Aquaserv S.A. Reghin, valorile limită ale indicatorilor de calitate se vor încadra în limitele stabilite de operatorul stației de epurare.

10.2.2. Operatorul instalației are obligația să exploateze construcțiile și instalațiile de aducțiune, folosire, colectare și evacuare a apelor uzate, precum și aparatele de măsurare a debitelor și volumelor de apă, în conformitate cu prevederile regulamentului de exploatare.

10.2.3. Operatorul instalației are obligația să întrețină construcțiile și instalațiile de aducțiune, folosire și evacuare a apelor uzate, în condiții tehnice corespunzătoare, în scopul minimizării pierderilor de apă.

10.2.4. Operatorul instalației are obligația să determine prin măsurători datele tehnice privind folosirea și evacuarea apei, să organizeze și să întrețină evidența acestora și să transmită datele respective autorității de gospodărire a apelor, la cerere.

10.2.5. Operatorul instalației are obligația să transmită autorității competente de gospodărire a apelor anual necesarul de apă, fundamentat, în vederea asigurării funcționării folosinței.

10.2.6. Punctul de descărcare a conținutului vidanjelor este stația de epurare ape uzate a orașului Iernut aflată în administrarea Compania Aquaserv SA Sucursala Iernut.

**Se interzice descărcarea conținutului vidanjelor în cursurile de apă, pe malurile acestora sau pe terenurile din zonă.**

10.2.7. Operatorul instalației are obligația să verifice periodic modul de impermeabilizare a bazinelor vidanjabile pentru a evita infiltrațiile de ape uzate în pânza freatică și de asemenea să vidanjeze periodic bazinele de colectare ape uzate.

10.2.8. Operatorul instalației trebuie să dețină planul de amplasament în care sunt prevăzute toate construcțiile și conductele subterane; se va întocmi un **plan de inspecție și întreținere a**



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ**

Strada Podeni nr. 10, Târgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

E-mail: [office@apmms.anpm.ro](mailto:office@apmms.anpm.ro); Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985



APM

37

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

**instalațiilor și echipamentelor pentru detectarea scurgerilor, cel puțin odată la 3 ani, în scopul minimizării pierderilor de apă.**

10.2.9. Operatorul instalației are obligația de a actualiza Planul de prevenire și combatere a poluărilor accidentale ori de câte ori este cazul, de a deține mijloacele și materialele necesare în caz de poluări accidentale și de a acționa în conformitate cu prevederile planului menționat mai sus. În cazul provocării unor poluări accidentale, operatorul are obligația să anunțe imediat Administrația Bazinală de Apă Mureș – Târgu Mureș.

10.2.10. În eventualitatea în care analizele sau observațiile indică contaminarea apelor freactice din orice sursă, sau depășirea indicatorilor de calitate autorizați ai apelor uzate evacuate peste valorile limită de emisie prevăzute de legislația în vigoare și/sau autorizația integrată de mediu, titularul autorizației are obligația:

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

10.2.11. Indicatorii de calitate ai apelor meteorice evacuate în receptorii de suprafață, prin rețeaua pluvială se vor încadra obligatoriu în limitele prevăzute de H.G. nr. 188/2002, cu modificările și completările ulterioare - Normativul NTPA 001.

### **10.3. SOL**

10.3.1. Valorile concentrațiilor agenților poluanți specifici activității, prezenți în solul terenurilor limitrofe perimetrului societății, nu vor depăși limitele pentru terenuri de folosința mai puțin sensibilă prevăzute în Ordinul M.A.P.P.M. nr. 756/1997.

10.3.2. Operatorul instalației are obligația să asigure teren suficient (maxim 170 kg N la ha) pentru împrăștierea dejecțiilor stocate, prin închirierea de teren sau contracte încheiate cu terți.

### **10.4. ZGOMOTUL**

#### **Surse generatoare de zgomot:**

- funcționarea ventilatoarelor din hale
- funcționarea utilajelor de transport și livrare hrană, materii prime și materiale auxiliare
- activitatea de prindere a păsărilor
- utilaje pentru încărcarea și transportul păsărilor, igienizarea halelor
- funcționarea utilajelor de încărcat și transport a dejecțiilor
- manipularea dejecțiilor (benzi transportoare și mijloace de transport)

**Conform BAT 10. Pentru a preveni sau în cazul în care nu este posibil pentru a reduce emisiile de zgomot, titularul utilizează o combinație a tehnicilor indicate mai jos:**

- utilizarea echipamentelor silențioase
- măsuri operaționale cum ar fi: închiderea ușilor și a orificiilor principale ale clădirilor în special pe perioada hrănirii; utilizarea echipamentului de către personal cu experiență, evitarea activităților generatoare de zgomot în timpul nopții și la sfârșit de săptămână; măsuri pentru controlul zgomotului în cursul activităților de întreținere;
- amplasarea echipamentelor generatoare de zgomot în clădiri închise - halele de creștere

10.4.1. Se va respecta nivelul de zgomot conform SR 10009:2017 Acustica. Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant.

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.

10.4.2. Măsurătorile și calculul nivelului de zgomot echivalent continuu se vor face respectând prevederile STAS 6161/1-89, STAS 6156-86 și STAS 6161/3-82.

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

10.4.4. Operațiunile generatoare de zgomot se vor desfășura numai în halele sau zonele special destinate sau se vor lua măsuri de ecranare a surselor de zgomot.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ**

Strada Podeni nr. 10, Târgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

E-mail: [office@apmms.anpm.ro](mailto:office@apmms.anpm.ro); Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985



APM

38

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



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

10.4.6. Înaintea instalării utilajelor și echipamentelor noi, operatorul va demonstra autorității de mediu respectarea condițiilor privind zgomotele și vibrațiile prevăzute de lege.

10.4.7. Se vor evita operațiile de transport care pot mări nivelul de zgomot, în timpul nopții, precum și orice alte activități în afara halelor.

## 11. GESTIUNEA DEȘEURILOR ȘI A SUBSTANȚELOR PERICULOASE

### 11.1. MANAGEMENTUL DEȘEURILOR GENERATE DE ACTIVITATE

Nr. crt.	Denumire a deșeurii/ cantitate anuală	Cod deșeu conform O.M. nr. 856/2002	Periculozitate conform OUG nr. 92/2021	Gestiunea deșeurilor		
				Valorificare	Stocare temporară	Eliminare
1.	Deșeuri menajere/  3,8 t /an	20 03 01	Nepericulos	-	Se colectează în pubele de plastic și se stochează temporar în locuri special amenajate pe platformă betonată	Prin operatorul serviciilor de salubritate pe bază de contract
2.	Dejecții de pasăre  1900 t/an	02 01 06	Nepericulos	Ca fertilizant pe terenurile agricole gestionate de titularul de activitate în regim de arendă, prin respectarea codului de bune practici agricole și cerințe legale aplicabile privind aportul de poluanți din surse agricole	Stocate temporar pe platformă betonată, impermeabilizată, cu pereți pe trei laturi (h=2,5 m) și acoperită. (S=732 mp)	-
3.	Deșeuri de țesuturi animale/  1,5 - 5 t/an	02 01 02	Nepericulos	-	Stocare temporară în cameră specială dotată cu trei lăzi frigorifice.	Eliminare prin operator autorizat.
4.	Deșeuri de materiale plastice (ambalaje deteriorate)/  0,5 – 1 t/an	15 01 02	Nepericulos	valorificare printr-o unitate autorizată pe bază de contract	Stocare temporară în loc special amenajat și închis, deservit de personal calificat	-



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ**

Strada Podeni nr. 10, Târgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

E-mail: [office@apmms.anpm.ro](mailto:office@apmms.anpm.ro); Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985



APM 39

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

5.	Ambalajele hârtie și carton / 0,5 t/an	15 01 01	Nepericulos	valorificare printr-o unitate autorizată pe bază de contract	Stocare temporară în loc special amenajat	-
6.	Deșeuri de medicamente de uz sanitar - veterinar/ 0,05 t/an	18 02 08	Nepericulos	-	Stocare temporară în loc special amenajat și închis, deservit de personal calificat	Eliminare prin unități autorizate pe bază de contract
7.	Deșeuri de ambalaje care conțin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase (din operațiile de dezinfecție) / 1 – 3 t/an	15 01 10*	Periculos H6, H14	-	Stocare temporară în loc special amenajat și închis, deservit de personal calificat	Returnate furnizorului de produs
8.	Deșeuri de la tratamente sanitar – veterinar / 0,1 t/an	18 02 02*	Periculos H 9	-	Stocare temporară, conform prescripțiilor sanitar veterinar, în loc special amenajat și închis în cadrul Fermei nr. 10 (farmacia veterinară), deservit de personal calificat	Predate către operator economic autorizat în vederea eliminării prin incinerare
9.	Acumulatori uzați (baterii cu plumb) 0,5 - 1 t/an	16 06 01*	Periculos H 14	-	Stocare temporară în loc special amenajat și închis, deservit de personal calificat	Predate către operator economic autorizat în vederea eliminării
10.	Anvelope scoase din uz 0,1 t/an	16 01 03	Nepericulos	Valorificare printr-o unitate autorizată pe bază de contract	Stocare temporară în loc special amenajat și închis, deservit de personal calificat	
11.	Uleiuri uzate (uleiuri de motor, de transmisie și de ungere) / 0,05 t/an	13 02 08*	Periculos	Valorificare printr-o unitate autorizată pe bază de contract	Stocare temporară în recipiente metalice, în loc special amenajat, închis	-

**Notă :**

- deșeurile rezultate din activitatea desfășurată pe amplasament se vor colecta și stoca separat, fiind interzis a se amesteca diferitele categorii de deșeuri periculoase, sau deșeuri periculoase cu deșeuri nepericuloase și se vor valorifica/elimina prin firme autorizate

- depozitarea temporară a deșeurilor pe amplasament se va face în condiții de siguranță, în spații special amenajate, protejate corespunzător împotriva dispersiei în mediu și poluării solului, apelor de suprafață și subterane, pe tipuri de deșeuri, cu respectarea legislației specifice în vigoare



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ**

Strada Podeni nr. 10, Târgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

E-mail: [office@apmms.anpm.ro](mailto:office@apmms.anpm.ro); Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985



APM 40

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

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

**11.1.2. Se va realiza un audit privind minimizarea deșeurilor la fiecare 2 ani. Primul audit se va realiza în anul 2025.** Concluziile acestuia vor fi prezentate autorității de mediu în cadrul RAM.

11.1.3. Eliminarea sau valorificarea deșeurilor trebuie să se desfășoare așa cum s-a precizat în prezenta autorizație și în conformitate cu legislația națională în domeniu. Nu trebuie eliminate sau valorificate 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.

#### **11.1.4. Transportul deșeurilor**

Deșeurile expediate în afara amplasamentului pentru valorificare sau eliminare pot fi transportate numai de către agenți economici autorizați, cu respectarea prevederilor H.G. nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României, pe baza formularelor prevăzute în Anexele 1, 2 și 3 ale hotărârii de guvern, funcție de categoria deșeurilor și destinația acestora. Deșeurile trebuie transportate doar de la amplasamentul activității la amplasamentul de valorificare/eliminare fără a afecta în sens negativ mediul și în conformitate cu reglementările legale în vigoare.

11.1.5. Gestionarea tuturor categoriilor de deșeuri se va realiza cu respectarea strictă a prevederilor OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare.

11.1.6. SC DIADRAG SRL are obligația să desemneze o persoană din rândul angajaților proprii care să urmărească și să asigure îndeplinirea obligațiilor prevăzute de OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor sau să delege această obligație unei terțe persoane. Persoanele desemnate trebuie să fie instruite în domeniul gestiunii deșeurilor, inclusiv a deșeurilor periculoase, ca urmare a absolvirii unor cursuri de specialitate.

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

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

11.1.8. Operatorul instalației are obligația să colecteze separat cel puțin următoarele categorii de deșeuri: hârtie, metal, plastic și sticlă.

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

11.1.10. Abandonarea deșeurilor este interzisă.

11.1.11. Eliminarea deșeurilor în afara spațiilor autorizate în acest scop este interzisă.

11.1.12. Zonele de depozitare temporară a deșeurilor vor fi marcate și semnalizate. Recipientii vor fi inscripționați, verificați periodic, asigurându-se proceduri pentru containerele avariate.

#### **11.1.13. Deșeuri periculoase**

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

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

#### **11.1.14. Evidența gestiunii deșeurilor**

- Operatorul instalației are obligația să asigure evidența gestiunii deșeurilor pentru fiecare tip de deșeu, în conformitate cu modelul prevăzut în Anexa nr.1 la H.G. nr. 856/2002, cu completările ulterioare și să o transmită anual agenției județene pentru protecția mediului. Operatorul instalației are obligația să păstreze evidența gestiunii deșeurilor cel puțin 3 ani.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ**

Strada Podeni nr. 10, Târgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

E-mail: [office@apmms.anpm.ro](mailto:office@apmms.anpm.ro); Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985



APM

41

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

- Producătorii și deținătorii de deșeuri, persoane juridice trebuie să păstreze buletinele de analiză care caracterizează deșeurile periculoase generate din propria activitate și să le transmită, la cerere, autorităților competente pentru protecția mediului.
- Operatorul instalației are obligația să țină pentru deșeurile periculoase o evidență cronologică a cantității, naturii, originii și după caz, a destinației, a frecvenței, a mijlocului de transport, a metodei de tratare.

11.1.15. Alte acte normative ce vor fi respectate la gestiunea deșeurilor:

- O.M.M.G.A. nr. 95/2005 privind stabilirea criteriilor de acceptare a procedurilor preliminare de acceptare a deșeurilor la depozitare și lista națională de deșeuri acceptate în fiecare clasă de depozit de deșeuri.
- Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, cu modificările și completările ulterioare.

#### 11.1.16. Gestionarea dejecțiilor animaliere

##### Evacuarea din adăposturi:

Halele sunt curățate mecanizat iar dejecțiile sunt colectate automat. Unitățile de evacuare sunt confecționate din oțel galvanizat, cu dispunere pe fiecare rând de cuști și sunt prevăzute cu raclet de curățare cu dispunere pe fiecare rând și fiecare etaj de baterie. Prin intermediul a 2 conveioare cu bandă (acoperite în exteriorul halelor), dejecțiile sunt transportate pe platforma de depozitare dejecții de S=721 mp (betonată și acoperită). Cantitatea de dejecții estimată: 1900 tone dejecții/an.

**Transportul:** pentru a reduce riscul emisiilor de miros, poluării solului și a împrăștierei bolilor animaliere în timpul transportului dejecțiilor, sunt necesare următoarele acțiuni:

- asigurarea unor autovehicule de transport asigurate împotriva pierderilor de conținut, acoperite
- igienizarea exteriorului autovehiculului utilizat pentru transport înainte de părăsirea fermei

Preluarea dejecțiilor animaliere după perioada de fermentare se realizează de către producătorii agricoli din zonă în vederea valorificării ca fertilizant pe terenuri agricole aflate în arendă (S=223 ha).

##### Depozitarea:

- depozitarea dejecțiilor de păsări se va face pe o platformă de stocare, dimensionată corespunzător în scopul asigurării staționării acestora pentru o perioadă de timp în conformitate cu Calendarul de interdicție pentru împrăștierea îngrășămintelor. Platformele de stocare a dejecțiilor trebuie să respecte cerințele Codului de Bune Practici Agricole și Codului de Bune Practici în Fermă.
- fertilizarea cu dejecții animaliere se va face respectând în mod obligatoriu prevederile Ordinului comun al Ministrului Mediului, Apelor și Pădurilor și al Ministrului Agriculturii și Dezvoltării Rurale 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;
- evacuarea dejecțiilor din adăpost se face după deshidratarea acestora pe benzile transportoare longitudinale aferente bateriilor până la umiditatea de 45%. De la capatul halei, dejecțiile sunt transportate de un conveior carcasant în interiorul halei până la platforma de dejecții betonată, impermeabilizată, în vederea fermentării/maturării; evacuarea dejecțiilor din hale se face de minim două ori pe săptămână. Platforma de depozitare dejecții solide este betonată, acoperită, cu pereți înalți de 2,5 m dispuși pe trei laturi, S=732 mp, dimensionată corespunzător în scopul asigurării stocării dejecțiilor pentru cca 6 luni, în conformitate cu codul bunelor practici agricole.

**Cantitatea anuală de dejecții inclusiv așternutul uzat:** 1900 t/an pe total fermă.

**11.1.17. Conform BAT 20 și BAT 21 pentru a preveni sau în cazul în care nu este posibil pentru a reduce emisiile de azot, fosfor și organisme patogene microbiene în sol și apă**



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ**

Strada Podeni nr. 10, Târgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

E-mail: [office@apmms.anpm.ro](mailto:office@apmms.anpm.ro); Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985



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

APM

42

**provenite din împrăștierea pe sol, titularul utilizează o combinație a tehnicilor indicate mai jos:**

- distribuirea dejecțiilor pe terenurile agricole se va realiza în conformitate cu prevederile Codului bunelor practici agricole pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați din surse agricole, precum și a Programului de acțiune pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați proveniți din surse agricole;
- se vor respecta perioadele de interdicție de împrăștiere a îngrășămintelor conform tab. nr. 1 parte a Ord. 296/2005;
- operatorul instalației are obligația să asigure teren suficient pentru împrăștierea dejecțiilor stocate (maxim 170 kg N/ha) prin închiriere de teren sau contracte încheiate cu terți;
- pentru distribuirea dejecțiilor pe câmp se vor utiliza utilaje speciale, pentru manipularea și administrarea îngrășămintelor organice naturale;
- operatorul instalației are obligația de a reduce emisiile de dejecții în sol și în pânza freatică prin echilibrarea cantității de dejecții cu cerințele previzibile ale cerealelor (azotul și fosforul și furnizarea necesarului de minerale cerealelor din sol și din fertilizare);
- la aplicarea dejecțiilor pe sol se vor lua în considerare caracteristicile terenului în special condițiile solului, tipul solului și înclinația terenului, condițiile climatice, precipitațiile și irigarea, folosința terenului și practicile agricole inclusiv sistemul de rotație a cerealelor;
- la utilizarea dejecțiilor ca fertilizanți se vor aplica tehnicile **BAT** de a reduce poluarea apei în special cu respectarea următoarelor condiții:
  - neaplicarea dejecțiilor pe teren atunci când câmpul este saturat cu apă, inundat, înghețat, acoperit cu zapadă
  - neaplicarea dejecțiilor pe terenuri aflate în pantă
  - neaplicarea dejecțiilor în apropierea cursurilor de apă (lăsarea unei benzi de teren netratate)
  - împrăștierea dejecțiilor cât de aproape posibil momentului de maximă creștere a cerealelor și când este preluată substanța nutritivă
  - societatea are obligația să se asigure că pentru terenurile pe care se administrează dejecțiile animaliere generate pe amplasament, există contracte ferme de asistență tehnică cu Oficiul Județean de Pedologie și Agrochimie, privind realizarea planului de management a deșeurilor organice, realizarea cartării pedologice și agrochimice, realizarea studiului agrochimic și a planului de fertilizare a terenurilor, întocmirea fișelor parcelelor și a caietelor de bilanț a nutrienților.

**11.1.18. Operatorul instalației are obligația ca la începutul fiecărui an să realizeze un Plan de management al dejecțiilor care va fi inclus în RAM.**

11.1.19. Se vor respecta prevederile următoarelor acte normative:

- O.M. nr. 296/2005 privind aprobarea Programului cadru de acțiune tehnic pentru elaborarea programelor de acțiune în zone vulnerabile la poluarea cu nitrați din surse agricole;
- O.M. nr. 242/2005 privind aprobarea organizării Sistemului național de monitoring integrat al solului, de supraveghere, control și decizii pentru reducerea aportului de poluanți proveniți din surse agricole și de management al reziduurilor organice provenite din zootehnie în zone vulnerabile și potențial vulnerabile la poluarea cu nitrați;
- H.G. nr. 964/2000 privind aprobarea Planului de acțiune pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați proveniți din surse agricole, cu modificările și completările ulterioare;
- Codul bunelor practici agricole.
- Codul de bune practici în fermă.

## **11.2. GESTIUNEA SUBSTANȚELOR ȘI PREPARATELOR CHIMICE PERICULOASE**

11.2.1. Achiziționarea substanțelor periculoase, se va face numai în condițiile în care producătorul, distribuitorul sau importatorul furnizează fișa tehnică de securitate, care va permite utilizatorului să



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ**

Strada Podeni nr. 10, Târgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

E-mail: [office@apmms.anpm.ro](mailto:office@apmms.anpm.ro); Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985



APM

43

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



ia toate măsurile necesare pentru protecția mediului, sănătății și pentru asigurarea securității la locul de muncă.

11.2.2. Recipientii sau ambalajele substanțelor și preparatelor periculoase trebuie să asigure:

- prevenirea pierderilor de conținut prin manipulare, transport sau depozitare
- să fie etichetate în conformitate cu prevederile legale
- se vor respecta prevederile H.G. nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României.

11.2.3. Operatorul instalației va utiliza informațiile din fișele cu date de securitate ale substanțelor și preparatelor periculoase utilizate în instalație pentru gestiunea corespunzătoare a acestora.

11.2.4. Operatorul instalației va notifica autoritatea competentă pentru protecția mediului asupra oricăror substanțe și preparate periculoase utilizate, altele decât cele menționate în această autorizație.

11.2.5. Se vor lua următoarele măsuri generale:

- depozitarea substanțelor și preparatelor periculoase se va face ținând seama de compatibilitățile chimice și de condițiile impuse de furnizor
- depozitele vor avea asigurate condițiile pentru protecția factorilor de mediu sol, apă, aer, respectiv: pardoselile vor fi protejate cu materiale rezistente la acțiunea chimică, nu vor avea racord la canalizare, încăperile vor fi bine aerisite, protejate împotriva intrării persoanelor străine

Gestiunea acestor substanțe se va realiza de persoane instruite, care vor cunoaște măsurile ce trebuie luate în cazul unui accident.

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

11.2.7. Se vor folosi echipamentele de protecție a personalului, impuse de legislația de protecție a muncii.

11.2.8. Alte acte normative care trebuie respectate:

- Legea nr. 360/2003 privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase, cu modificările și completările ulterioare
- H.G. nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României
- Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 (CLP – consolidat) – privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006;
- Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH – consolidat) – 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 793/1993 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 (UE) nr. 605/2014 AL COMISIEI din 5 iunie 2014 de modificare, în scopul introducerii frazelor de pericol și a frazelor de precauție în limba croată și al adaptării la progresul tehnic și științific, a Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor.

## 12. INTERVENȚIA RAPIDĂ, PREVENIREA ȘI MANAGEMENTUL SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ

12.1. Operatorul instalației are obligația de a lua toate măsurile necesare pentru a preveni producerea de accidente și pentru a limita consecințele acestora asupra sănătății umane.

12.2. Operatorul instalației trebuie să se asigure că există o procedură de intervenție rapidă, care să trateze orice situație de urgență care poate apărea pe amplasament. Această procedură trebuie să



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ**

Strada Podeni nr. 10, Târgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

E-mail: [office@apmms.anpm.ro](mailto:office@apmms.anpm.ro); Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985



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

include prevederi pentru minimizarea efectelor asupra mediului apărute în urma oricărei situații de urgență.

12.3. Politica de prevenire și management a situațiilor de urgență este materializată în **Planul operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență**, care va fi revizuit anual și actualizat, după caz. Planul trebuie să fie disponibil pe amplasament în orice moment, pentru inspecție de către personalul cu drept de control al autorităților de specialitate.

12.4. Operatorul instalației va respecta regulamentele de funcționare ale instalațiilor. Orice defecțiune constatată prin monitorizarea tehnologică a instalațiilor va fi analizată și se vor lua măsurile de protecție corespunzătoare.

12.5. Operatorul instalației are obligația să înregistreze în formă scrisă toate defecțiunile în funcționare, care pot avea efecte importante asupra mediului înconjurător. Pentru aceasta se va înființa un registru în care se va consemna: tipul, momentul, durata defecțiunii, cantitatea de substanțe nocive eliberate, urmările defecțiunii atât în interiorul obiectivului cât și în exterior, toate măsurile inițiate de operator.

### 13. MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII

#### 13.1. PREVEDERI GENERALE PRIVIND MONITORIZAREA

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

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

- supraveghere din partea organelor abilitate și cu atribuții de control
- automonitorizarea

13.1.3. Automonitorizarea este obligația operatorului și are următoarele componente:

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

13.1.4. Automonitorizarea emisiilor în faza de exploatare are ca scop verificarea conformării cu condițiile impuse de autoritățile competente. Automonitorizarea emisiilor este obligația operatorului și constă în următoarele acțiuni:

- urmărirea calității apelor uzate menajere și tehnologice evacuate
- urmărirea cantității dejecțiilor eliminate și respectarea cerințelor legale privind gestiunea acestora
- urmărirea calității apelor freactice prin cele două puțuri de control
- urmărirea concentrațiilor de poluanți în aer, inclusiv mirosurile

13.1.5. Operatorul instalației trebuie să realizeze prelevările, analizele, măsurătorile, prevăzute în prezenta autorizație.

13.1.6. Monitorizarea emisiilor se va face de către laboratoare care dețin acreditarea cerută de legislația națională sau prin laboratorul propriu. În cazul în care operatorul realizează monitorizarea emisiilor prin laboratorul propriu, o dată pe an va realiza intercalibrarea cu un laborator acreditat. În buletinele de analiză se vor indica standardele aplicate la prelevarea probelor și analiza acestora, aparatura utilizată, calibrată conform normelor naționale. Se va specifica și procentul de eroare a metodelor folosite. Standardele utilizate, vor fi cele utilizate în U.E. (CEN, ISO) sau naționale care asigură o calitate echivalentă.

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



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

13.1.9. Echipamentele de monitorizare și analiză trebuie exploatate, întreținute și verificate astfel încât monitorizarea să reflecte cu precizie emisiile sau evacuările. Calibrarea acestora se va face conform legislației în vigoare.

13.1.10. Operatorul instalației trebuie să asigure persoanelor împuternicite pentru verificare, inspecție și control accesul sigur și permanent la următoarele puncte de prelevare și monitorizare:

- punctele de prelevare a apelor uzate, foraje de control a apelor subterane
- zonele de depozitare a deșeurilor pe amplasament
- accesul la orice alte puncte de prelevare și monitorizare cerute de autoritatea de mediu

13.1.11. Operatorul instalației are obligația monitorizării emisiilor și factorilor de mediu și a raportării către autoritatea competentă conform celor precizate în autorizație.

## 13.2. MONITORIZAREA EMISIILOR ÎN AER

13.2.1. Un raport care rezumă emisiile de poluanți în aer, trebuie depus la autoritatea competentă pentru protecția mediului, ca parte a R.A.M.

13.2.2. Frecvența de monitorizare a emisiilor în aer și standardele aplicate vor fi cele prevăzute în tabelul următor:

Sursa de emisie	Indicatori	Metoda de analiză	Frecvența de monitorizare
Uscătorul de cereale (putere termică medie 190 kWh)	Pulberi	Standard	anual
	Monoxid de carbon (CO)	Standard	
	Oxizi de azot (NO <sub>x</sub> ) exprimați în NO <sub>2</sub>	Standard	
	Oxizi de sulf (SO <sub>x</sub> ) exprimați în SO <sub>2</sub>	Standard	
Aeroterme de încălzire hală de tineret (putere termică 2x100 kWh)	Pulberi	Standard	anual
	Monoxid de carbon (CO)	Standard	
	Oxizi de azot (NO <sub>x</sub> ) exprimați în NO <sub>2</sub>	Standard	
	Oxizi de sulf (SO <sub>x</sub> ) exprimați în SO <sub>2</sub>	Standard	

### Note:

- Metodele de analiză pentru monitorizarea emisiilor în aer sunt anexate prezentei autorizații integrate – Anexa nr. 4.
- La fiecare măsurătoare de emisie este necesar să se măsoare viteza efluentului în secțiunea de măsură, parametrii auxiliari necesari calculului emisiilor și să se înregistreze toate informațiile privind condițiile de exploatare a instalației (debit, O<sub>2</sub>, umiditate, parametrii specifici de proces).

13.2.3. Conform **BAT 25**, emisiile de amoniac în aer se vor monitoriza cu o frecvență anuală (estimare prin utilizarea bilanțului masic pe excreție și pe azotul total sau azotul amoniacal prezent în fiecare etapă de gestionare a dejecțiilor animaliere sau estimare prin utilizarea factorilor de emisie).

13.2.4. Conform **BAT 27**, emisiile de pulberi generate se vor monitoriza cu o frecvență anuală (estimare prin utilizarea factorilor de emisie).

13.2.5. Conform **BAT 24**, se va monitoriza cu o frecvență anuală cantitatea de azot și fosfor total excretat rezultată din dejecțiile animaliere (calculare prin utilizarea unui bilanț masic al azotului și



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ**

Strada Podeni nr. 10, Târgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

E-mail: [office@apmms.anpm.ro](mailto:office@apmms.anpm.ro); Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985



APM

46

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

fosforului bazat pe rația alimentară, conținutul de proteine brute al regimului alimentar, cantitatea totală de fosfor și performanța animalelor sau estimare prin utilizarea analizei dejecțiilor animaliere pentru conținutul de azot total și de fosfor total).

13.2.6. Conform **BAT 29**, se va monitoriza cu o frecvență anuală: consumul de apă, consumul de energie electrică, consumul de combustibil, numărul de animale care intră și ies inclusiv mortalitățile, consumul de furaje și generarea de dejecții animaliere.

### 13.3. MONITORIZAREA MIROSULUI

Monitorizarea mirosului se va face prin analiza concentrațiilor de amoniac, în zona halelor și în zona receptorilor sensibili (zone rezidențiale din vecinătate) și compararea cu limitele din STAS nr. 12574/87:

Poluant	Punct de prelevare probă	Metoda de analiză	Frecvența monitorizării/ analize, metode
Amoniac	în zona halelor de creștere	STAS 10812-76	cu ocazia realizării planului de gestionare a mirosului
	în zona receptorilor sensibili (zone rezidențiale) din vecinătate		în situația existenței reclamațiilor

13.3.1. Operatorul instalației trebuie să înregistreze toate punctele de prelevare a probelor, analizele, măsurătorile efectuate.

13.3.2. Operatorul instalației va realiza conform **BAT 12 un plan privind managementul mirosului pe care îl va include în RAM aferent anului 2023.**

13.3.3. Este obligatorie îndeplinirea măsurilor stabilite în planul privind managementul mirosului la termenele stabilite.

13.3.4. Operatorul instalației trebuie să asigure sisteme proprii de monitorizare a disconfortului olfactiv.

13.3.5 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.

13.3.6. Operatorul instalației are obligația de a realiza sisteme de automonitorizare inclusiv pentru disconfortul olfactiv și de a raporta autorității publice teritoriale de protecție a mediului rezultatele automonitorizării.

### 13.4. MONITORIZAREA EMISIILOR ÎN APĂ

13.4.1. Se vor respecta prevederile Autorizației de Gospodărire a Apelor nr. 260 din 11.07.2022 cu valabilitate până la 11.07.2027, eliberată de Administrația Națională "Apele Române" – Administrația Bazinală de Apă Mureș.

#### 13.4.1. Ape uzate menajere și tehnologice colectate în bazine vidanjabile:

Pentru descărcarea apelor uzate în stația de epurare ape uzate a orașului Iernut, operatorul COMPANIA AQUASERV SA, stabilește valorile limită ale indicatorilor de calitate.

Punctele de descărcare a conținutului vidanjelor sunt: stația de epurare ape uzate a orașului Iernut, din administrarea Compania Aquaserv S.A..

Se interzice descărcarea conținutului vidanjelor în cursurile de apă, pe malurile acestora sau pe terenurile din zonă.

Pentru activitatea de vidanjare, operatorul va ține o evidență în scris, într-un registru, ce va cuprinde:



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ**

Strada Podeni nr. 10, Târgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

E-mail: [office@apmms.anpm.ro](mailto:office@apmms.anpm.ro); Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985

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



APM 47

- data vidanării apelor uzate menajere și tehnologice, locul de transport și descărcare a conținutului vidanjei
- numărul de vidanje transportate/ciclu și volumul de apă uzată evacuat
- numărul de înmatriculare a mijlocului de transport auto folosit pentru această activitate

### 13.5. MONITORIZARE SOL, APE SUBTERANE

**13.5.1. Monitorizarea solului:** se solicită monitorizarea solului, pentru următorii indicatori:

Nr. crt.	Parametru	Frecvența de monitorizare	Metoda de analiză
1.	Carbon organic total	la 5 ani	conform standardelor în vigoare
2.	Azot total		
3.	Azotiți		
4.	Azotați		
5.	Azot		
6.	Fosfor total		
7.	Umiditate		

Puncte de prelevare probe sol:

Simbol punct	Factor de mediu monitorizat	Secțiunea de prelevare	Coordonate geografice
S1	Sol	Incinta fermei – lângă platforma de dejecții	X = 444316.152 Y = 546139.170
S2	Sol	Incinta fermei – colțul de sud al halei nr.1	X = 444201.216 Y = 546069.409
S3	Sol	Incinta fermei – lângă hala nr.4	X = 444284.251 Y = 546203.308
S4	Sol	Incinta fermei – la nord de hala nr.3	X = 444217.189 Y = 546201.946

Rezultatul măsurătorilor se va compara cu probele de sol prezentate în Raportul de amplasament realizat în 2012, Raportul de încercare nr. 1135 și 1136 din 06.02.2011 emise de S.C. LABAQUACONSULT S.R.L. și se va include în Raportul Anual de Mediu. Scopul acestor analize îl constituie urmărirea evoluției în timp a calității solului și prin aceasta influența activității desfășurate pe amplasament.

#### 13.5.2. Monitorizarea pânzei freatice

Pentru monitorizarea pânzei freatice din zona amplasamentului fermei există două foraje de control amplasate amonte (pe amplasamentul fermei) și aval de fermă, de adâncime H=8 m fiecare:

Foraj	Amplasament în coordonate Stereo 70
F1 – amonte fermă	X (est): 444206,148 Y (nord): 546215,370
F2 – aval fermă	X (est): 444275,538 Y (nord): 546234,075

Rapoartele de încercare nr. 2167/18.06.2013 și raportul de încercare nr. 2168/18.06.2013 Foraj vor reprezenta probe de referință pentru următoarele determinări, conținând următoarele valori de referință:

Buletin de analiză	Indicatori determinați	Valoarea determinată
Foraj amonte – F1	pH	6,78
	MTS (materii în suspensie)	27 mg/l



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ**

Strada Podeni nr. 10, Târgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

E-mail: [office@apmms.anpm.ro](mailto:office@apmms.anpm.ro); Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985



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



	CCO-Cr	19,2 mg/l
	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	14,2 mg/l
	Azotați	3,84 mg/l
	Azotiți	0,073 mg/l
	Fosfor total	0,534 mg/l
Foraj aval – F2	pH	6,79
	MTS (materii în suspensie)	11 mg/l
	CCO-Cr	11,2 mg/l
	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	12,8 mg/l
	Azotați	3,96 mg/l
	Azotiți	0,280 mg/l
	Fosfor total	0,280 mg/l

Analizele se vor efectua într-un laborator chimic dotat cu aparatura specifică pentru toți indicatorii menționați. Rezultatele analizelor de laborator se vor centraliza și se vor pune la dispoziția autorității de gospodărire a apelor și autorităților competente pentru protecția mediului la cererea acestora.

Pentru probele de apă prelevate din forajele de control se vor efectua în continuare analize chimice pentru următorii indicatori: **pH, CCO-Cr, NH<sub>4</sub><sup>+</sup>, NO<sub>2</sub><sup>-</sup>, NO<sub>3</sub><sup>-</sup>, P<sub>total</sub>**.

Frecvența de monitorizare: anual

**Notă:**

- scopul acestor analize îl constituie urmărirea evoluției în timp a calității apei freatică și prin aceasta evidențierea influenței activității desfășurate pe amplasament asupra apei freatică. Înrautățirea în timp a calității apei freatică duce la concluzia că activitatea are impact negativ asupra apei freatică urmând a se impune depistarea și înlăturarea în regim de urgență a sursei de poluare
- monitorizarea calității apelor subterane este obligația operatorului instalației.

### 13.6. MONITORIZARE TEHNOLOGICĂ

13.6.1. Controlul materiilor prime și a materialelor auxiliare: furajele sunt aprovizionate de la furnizori autorizați, materialele auxiliare sunt însoțite la livrare de certificate de conformitate.

13.6.2. Operatorul va asigura verificarea periodică a stării și funcționării instalațiilor în care se desfășoară activitatea autorizată, monitorizarea parametrilor ceruți de procesul tehnologic.

### 13.7. MONITORIZAREA DEȘEURILOR

13.7.1. Evidența deșeurilor se va ține conform H.G. nr. 856/2002, privind evidența gestiunii deșeurilor.

Se va ține evidența eliminării de deșuri din fermă, în registre special constituite:

- date despre preluarea deșeurilor animaliere în vederea neutralizării lor
- date despre transporturile de deșuri și operațiile de valorificare sau eliminare, după caz
- date despre dejecțiile utilizate ca fertilizanți: cantitatea, persoanele fizice sau juridice care au preluat dejecțiile în vederea fertilizării terenurilor agricole.

### 13.8. MONITORIZAREA POST – ÎNCHIDERE

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

- demolarea utilajelor tehnologice și a instalațiilor de distribuție a utilităților
- golirea bazinelor de colectare ape uzate și transportul cu autovidanja la stația de epurare, golirea conductelor, spălarea acestora
- transportul
- dezafectarea/ dejecțiilor și a oricăror tipuri de deșuri de pe amplasament în vederea valorificării sau depozitării pe un depozit ecologic autorizat
- umplerea excavației bazinelor de colectare a apelor reziduale, folosind materiale inerte



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ**

Strada Podeni nr. 10, Târgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

E-mail: [office@apmms.anpm.ro](mailto:office@apmms.anpm.ro); Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985



APM 49

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

- demolarea construcțiilor existente dacă nu se planifică schimbarea destinației acestora în vederea unei utilizări ulterioare
- colectarea separată a deșeurilor din construcții și demolări, valorificarea lor în conformitate cu legislația în vigoare; materialele care pot fi reciclate se vor gestiona conform cu utilizarea finală
- refacerea după caz, a analizelor pentru sol și ape subterane în vederea stabilirii condițiilor amplasamentului la încetarea activității și stabilirii utilizării ulterioare a amplasamentului.

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

14.1. Operatorul instalației trebuie să înregistreze toate prelevările, analizele, măsurătorile și întreținerile realizate conform cerințelor prezentei autorizații.

14.2. Operatorul instalației trebuie să înregistreze toate incidentele care afectează exploatarea normală a instalației și care pot crea un risc pentru mediul înconjurător. 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 pentru gestionarea incidentului și evitarea reparației.

14.3. Înregistrările incidentelor vor fi puse la dispoziția autorității de mediu și/sau autorității de control pentru verificări în timp util. Un raport al incidentelor va fi inclus în RAM.

14.4. Operatorul instalației trebuie să înregistreze toate reclamațiile legate de mediul înconjurător care au legătură cu operațiile sau care ar putea fi generate de operațiile ce au loc în activitatea sa. Fiecare înregistrare de acest tip trebuie să ofere detalii în legătură cu datele și timpul în care au fost făcute aceste reclamații, numele reclamantului și alte detalii legate de natura plângerii. Înregistrarea trebuie de asemenea să conțină și răspunsul dat în cazul fiecărui reclamant. Operatorul va înainta un raport cu toate reclamațiile de acest tip în timpul următoarei luni către autoritatea competentă pentru protecția mediului, însoțit de toate amănuntele legate de reclamațiile existente.

14.5. Înregistrările și raportările vor fi transmise autorității competente pentru protecția mediului, la datele stabilite.

14.6. Toate documentele care au stat la baza elaborării autorizației trebuie să fie disponibile și puse la dispoziția inspectorilor autorizați în timp util.

14.7. Operatorul instalației 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, alte aspecte pe care titularul autorizației le consideră adecvate.

14.8. Toate rapoartele trebuie certificate de către managerul agentului economic, titular al autorizației sau de către altă persoană desemnată de managerul instalației.

14.9. Frecvența și scopul raportării, așa cum sunt prevăzute în prezenta autorizație, pot fi modificate cu acordul scris al autorității competente pentru protecția mediului, care urmărește și centralizează datele transmise.

14.10. Operatorul instalației trebuie să se informeze la începutul fiecărui an calendaristic despre conținutul raportărilor și datele limită de predare, la autoritatea competentă pentru protecția mediului.

##### **14.11. Raportări:**

<b>Raportări</b>	<b>Frecvența raportărilor</b>	<b>Data limită a raportării</b>	<b>Autoritatea competentă la care se face raportarea</b>
Raportul anual de mediu (RAM)	anual	30 martie Prima raportare în	APM Mureș CJ Mureș al GNM



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ**

Strada Podeni nr. 10, Târgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

E-mail: [office@apmms.anpm.ro](mailto:office@apmms.anpm.ro); Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985



APM 50

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

		anul 2024	
Raportul anual pentru Registrul european al poluanților emiși și transferați, conform H.G. nr. 140/2008 (EPRTR) Raportare electronica EPRTR in cadrul raportarii IPPC – în SIM	anual	La solicitarea autorităților competente pentru protecția mediului; se include și în RAM	APM Mureș
Raportarea inventarului emisiilor în atmosferă, conform OMAPM nr. 3299/2012 pentru aprobarea metodologiei de realizare și raportare a inventarelor privind emisiile de poluanți în atmosferă, în SIM	anual	La solicitarea autorităților competente pentru protecția mediului	APM Mureș
Raportarea situației centralizate privind gestiunea deșeurilor, potrivit H.G. nr. 856/2002. Raportul va cuprinde și cantitățile de dejecții produse, capacitățile de depozitare, cantitățile evacuate pe câmp și locul de împrăștiere Raportarea electronica a statisticii deșeurilor in SIM	anual	Până la data de 15 martie a anului în curs, pentru anul anterior; se includ și în RAM	APM Mureș
Raportare privind evidența gestionării ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, conform anexelor din Ordinul nr. 794/2012	anual	25 februarie Prima raportare în anul 2024	APM Mureș
<b>Uleiuri....</b>			
Orice poluare semnificativă se va anunța telefonic	când se produce	În cel mai scurt timp posibil	APM Mureș CJ Mureș al GNM
Orice date solicitate cu privire la calitatea factorilor de mediu din zonă	la solicitarea autorităților competente pentru protecția mediului		APM Mureș
Planul de management a deșeurilor organice (dejecții)	anual	În cadrul RAM	APM Mureș CJ Mureș al GNM
Planul de gestionare al mirosului	-	În cadrul RAM aferent anului 2023	APM Mureș CJ Mureș al GNM
Reclamații (dacă ele există)	când există	În luna următoare primirii reclamației	APM Mureș CJ Mureș al GNM
Raportarea incidentelor semnificative	când se produc	La data producerii; se includ și în	APM Mureș CJ Mureș al GNM



## AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

Strada Podeni nr. 10, Târgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

E-mail: [office@apmms.anpm.ro](mailto:office@apmms.anpm.ro); Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985



APM 51

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

		RAM	
Raportarea investițiilor și cheltuielilor de mediu	periodic	În luna următoare realizării acestora	APM Mureș CJ Mureș al GNM
Verificarea stării tehnice a construcțiilor și conductelor subterane	3 ani	În cadrul RAM pentru 2026	APM Mureș
Planul operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență	actualizat anual	Disponibil pe amplasament	APM Mureș CJ Mureș al GNM
Efectuarea auditului privind eficiența energetică	5 ani	Prima raportare în cadrul RAM pentru anul 2027	APM Mureș
Studiu privind eficiența utilizării apei	3 ani	Prima raportare în cadrul RAM pentru anul 2026	APM Mureș
Audit privind minimizarea deșeurilor	2 ani	Prima raportare în cadrul RAM pentru anul 2025	APM Mureș

**NOTĂ:** RAM va fi întocmit în conformitate cu ghidul elaborat de autoritatea competentă pentru protecția mediului. Câte un exemplar al RAM va fi depus atât pe suport electronic cât și pe hârtie la APM Mureș și CJ Mureș al GNM.

14.12. Frecvența și scopul raportărilor așa cum sunt prevăzute în prezenta autorizație, pot fi modificate cu acordul scris al autorității competente pentru protecția mediului.

## 15. OBLIGAȚIILE OPERATORULUI

15.1. Exploatarea instalației se poate efectua numai în baza autorizației integrate de mediu.

15.2. Operatorul instalației va respecta condițiile din autorizația integrată de mediu privind modul de exploatare a instalației.

15.3. Autorizația impune condițiile de desfășurare a activității instalației din punct de vedere al protecției mediului.

15.4. Operatorul instalației este obligat să informeze autoritățile competente pentru protecția mediului despre orice schimbare pe care dorește să o aducă instalației sau procesului tehnologic și asupra modificărilor planificate în exploatarea instalației.

15.5. Orice modificare substanțială planificată în exploatarea instalației va fi realizată potrivit legislației în domeniul evaluării impactului asupra mediului și prevederilor Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale, cu modificările și completările ulterioare.

15.6. Operatorul instalației este obligat să prezinte la autoritatea competentă pentru protecția mediului orice revizuire a autorizației de gospodărire a apelor în termen de 14 zile de la primire.

15.7. Orice referire la amplasament va însemna zona marcată pe Planul de delimitare a instalației și pe Planul de încadrare în zonă, anexe la solicitare.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ**

Strada Podeni nr. 10, Târgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

E-mail: [office@apmms.anpm.ro](mailto:office@apmms.anpm.ro); Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985



APM

52

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

15.8. Operatorul asigură reprezentanților autorității competente pentru protecția mediului întreaga asistență necesară pentru a le permite să desfășoare orice inspecție a instalației, prelevare de probe, culegerea oricăror informații necesare pentru îndeplinirea atribuțiilor de serviciu.

15.9. Operatorul instalației are obligația furnizării de informații, la cerere, autorităților competente pentru protecția mediului în vederea întocmirii programelor de reducere a emisiilor la nivel local.

15.10. În scopul diseminării active a informației privind mediul, operatorii au obligația de a informa trimestrial publicul, prin afișare pe propria pagină web sau prin orice alte mijloace de comunicare, despre consecințele activităților și/sau ale produselor lor asupra mediului (**H.G. nr. 878/2005, art. 26**, privind accesul publicului la informația de mediu).

15.11. Prezenta autorizație este emisă în scopul protecției integrate a mediului și nimic din prezenta autorizație nu va fi interpretat ca negând obligațiile statutare ale operatorului instalației sau cerințele altor acte juridice sau reglementări.

15.12. Operatorul instalației are obligația achitării sumelor la Fondul pentru mediu, în conformitate cu O.U.G. nr. 196/2005, aprobată prin Legea nr.105/2006 și a legislației subsecvente în vigoare.

15.13. Sub directă îndrumare și control a autorității sanitar veterinare se vor respecta prevederile Ordinului ANSVA nr. 149/2004 cu modificările și completările ulterioare și nr. 62/2005, privind acțiunile sanitar veterinare obligatorii.

## 16. MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAȚIEI, MANAGEMENTUL REZIDUURILOR

16.1. În cazul în care titularul 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 de activitate, 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, titularul autorizației trebuie să respecte **Planul de închidere a instalației**, întocmit de operatorul instalației și agreeat de autoritatea competentă pentru protecția mediului. Scopul planului de închidere trebuie să respecte prevederile Ghidului Tehnic General (punctul nr.18).

Planul de închidere include următoarele:

- 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
- ecologizarea platformei

Măsurile care trebuie realizate la încetarea activității (temporare sau definitive) sunt următoarele:

- monitorizarea permanentă cantitativă și calitativă a deșeurilor rezultate
- gestionarea corespunzătoare a deșeurilor rezultate
- valorificarea deșeurilor prin firme specializate
- evacuarea întregii cantități de dejecții din hale
- spălarea și dezinfectarea hanelor de creștere a păsărilor



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ**

Strada Podeni nr. 10, Târgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

E-mail: [office@apmms.anpm.ro](mailto:office@apmms.anpm.ro); Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985



APM

53

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



- spălarea și dezinfectarea instalațiilor de canalizare și a instalațiilor ce au deservit activitatea
- evacuarea prin vidanjarie a apelor uzate rezultate din spălarea instalației de canalizare
- evacuarea din incintă a instalațiilor care au deservit activitatea de creștere a păsărilor
- testarea solului și a apelor subterane pentru a constata gradul de poluare cauzat de activitatea de creștere a păsărilor
- măsuri de pază pentru prevenirea actelor de distrugere intenționată

16.3. Operatorul instalației are obligația să identifice 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 instalației 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.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ**

Strada Podeni nr. 10, Târgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

E-mail: [office@apmms.anpm.ro](mailto:office@apmms.anpm.ro); Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985

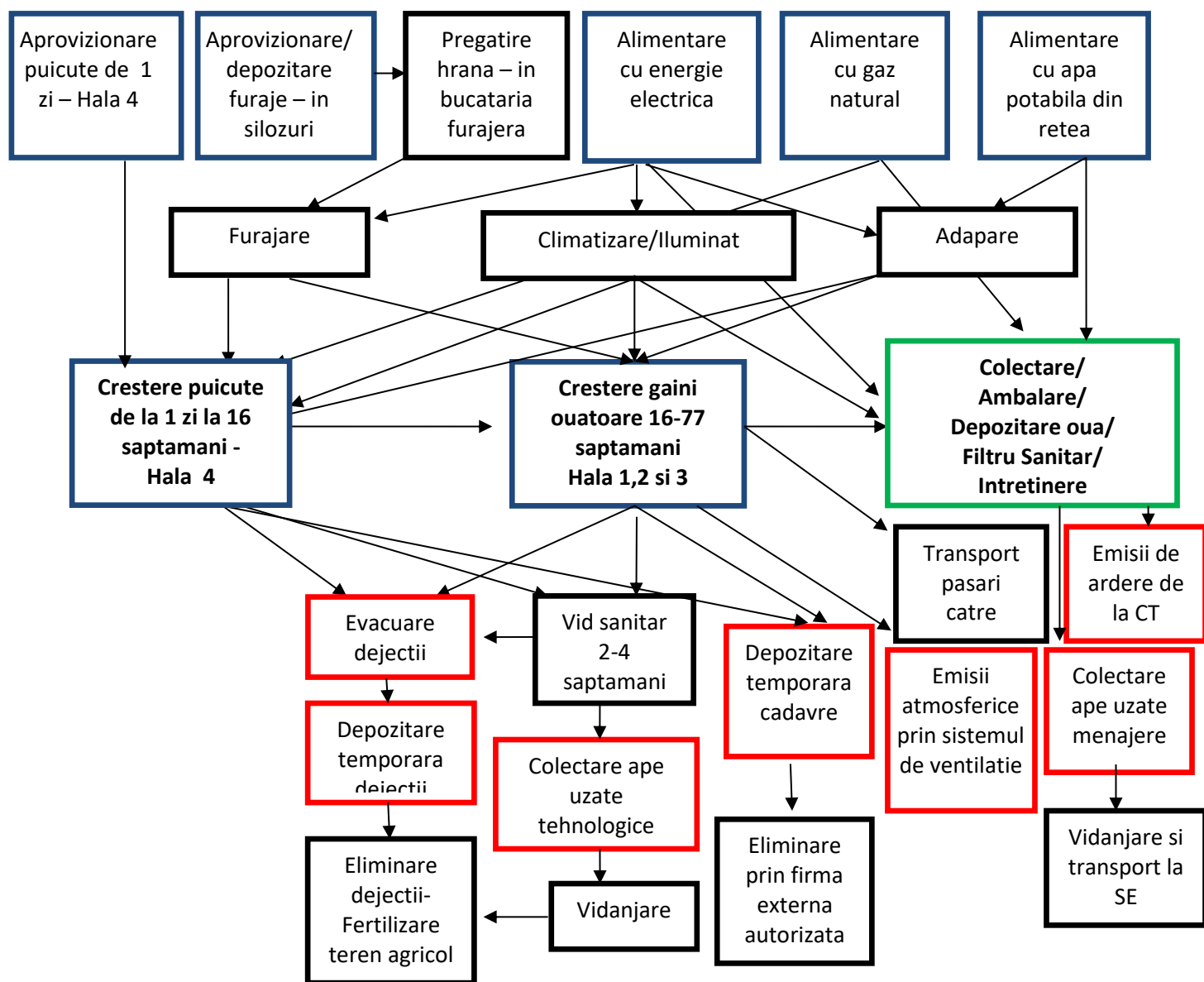


APM

54

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

**ANEXA NR. 1 - *Schema flux tehnologic în fermă:***



**Anexa nr. 4 - Lista metodelor de măsurare recomandate pentru determinarea emisiilor în atmosferă**



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ**

Strada Podeni nr. 10, Târgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

E-mail: [office@apmms.anpm.ro](mailto:office@apmms.anpm.ro); Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985



APM

55

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

Nr. crt.	Parametrul	Metoda de analiză
1.	Prelevare	<p>SR EN 15259-2009 Măsurarea emisiilor surselor fixe. Cerințe referitoare la secțiuni și amplasamente de măsurare, precum și la obiectivul, planul și raportul de măsurare</p> <p>SR EN 14181:2004 Emisii de la surse fixe Asigurarea calității sistemelor automate de măsurare (SAM)</p>
2.	NO <sub>x</sub>	<p>SR ISO 10396:2008 emisii de la surse fixe Prelevarea pentru determinarea automată a concentrațiilor de gaze emise pentru sisteme fixe de monitorizare</p> <p>EPA method 320 Măsurarea emisiilor de compusi anorganici și organici prin metoda extractivă spectroscopie IR cu Transformata Fourier (FTIR)</p> <p>SR EN 14792:2006 Emisii de la surse fixe. Determinarea concentrației masice de oxizi de azot (Nox). Metoda de referință: Chemiluminiscentă</p> <p>SR ISO 10849:2006 Determinarea concentrației masice de oxizi de azot. Caracteristicile de performanță ale sistemelor de măsurare automate</p> <p>SR ISO 11564:2005 ver. Eng. Emisii de la surse fixe. Determinarea concentrației masice de oxizi de azot. Metoda fotometrică cu naftiletildiamina</p>
3.	SO <sub>2</sub>	<p>SR ISO 10396:2008 emisii de la surse fixe Prelevarea pentru determinarea automată a concentrațiilor de gaze emise pentru sisteme fixe de monitorizare</p> <p>EPA method 320 Măsurarea emisiilor de compusi anorganici și organici prin metoda extractivă spectroscopie IR cu Transformata Fourier (FTIR)</p> <p>SR EN 14791:2006 Emisii de la surse fixe . Determinarea concentrației masice de dioxid de sulf . Metoda de referință</p> <p>SR ISO 7935:2005 Emisii de la surse fixe. Determinarea concentrației masice de dioxid de sulf . Caracteristici de performanță ale metodelor automate de măsurare</p> <p>EPA Method 6 C Metoda de determinare cu senzor electrochimic U.S.</p>
4.	Pulberi	<p>SR ISO 9096 :2005 Emisii de la surse fixe. Determinarea manuală a concentrației masice de pulberi în efluenți gazoși</p> <p>SR EN 13284-1 Emisii de la surse fixe Determinarea concentrației masice scăzute de pulberi,</p>



		SR EN 13284-2 Emisii de la surse fixe Determinarea concentratiei masice scazute de pulberi,Sisteme automate de masurare
5.	CO	SR EN 15058:2006 Emisii de la surse fixe.Determinarea concentratiei masice de monoxid de carbon(CO). Metoda de referinta :spectrometrie in infrarosu nedispersiv EPA Method 10 Metoda de determinare cu senzor electrochimic U.S.

**Notă:** Metoda de analiză corespunzătoare standardului indicat în tabel are caracter orientativ, alte metode alternative putând fi folosite dacă se demonstrează că acestea au aceeași sensibilitate și limită de detecție.

## DICȚIONAR DE TERMENI



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ**

Strada Podeni nr. 10, Târgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

E-mail: [office@apmms.anpm.ro](mailto:office@apmms.anpm.ro); Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985



57

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

1.	<b>Autoritatea competentă pentru protecția mediului</b>	Agencia pentru Protecția Mediului Mureș, Târgu Mureș, str. Podeni, nr.10
2.	<b>Autoritatea cu atribuții de control, inspecție și sancționare în domeniul protecției mediului</b>	Comisariatul Județean Mureș al Gărzii Naționale de Mediu Târgu Mureș, str. Podeni, nr.10
3.	<b>Autoritatea centrală de protecție a mediului</b>	Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor Bulevardul Libertății, nr.2, Sector nr.5, București
4.	<b>Operatorul instalației</b>	Orice persoana fizică sau juridică care exploatează ori deține controlul total sau parțial asupra instalației, așa cum este prevăzut în legislația națională sau căreia i s-a delegat puterea economică decisivă asupra funcționării tehnice a instalației.
5.	<b>BAT (cele mai bune tehnici disponibile)</b>	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.	<b>Instalație</b>	O unitate tehnică staționară, în care se desfășoară una sau mai multe activități prevăzute în anexa nr.1 din Legea nr. 278/2013, precum și orice alte activități direct asociate, desfășurate pe același amplasament, care au o conexiune tehnică cu activitățile prevăzute în anexă și care pot genera emisii și poluare.
7.	<b>H</b>	Fraza de pericol este o frază care exprimă o descriere concisă a pericolului prezentat de substanțele și preparatele chimice periculoase pentru om și mediul înconjurător conform SR 13253/1996
8.	<b>Prejudiciu</b>	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
9.	<b>Amenințare iminentă cu un prejudiciu</b>	O probabilitate suficientă de producere a unui prejudiciu asupra mediului în viitorul apropiat
10.	<b>Prejudiciul asupra mediului</b>	a) <i>prejudiciul asupra speciilor și habitatelor naturale protejate</i> - orice prejudiciu care are efecte semnificative negative asupra atingerii sau menținerii unei stări favorabile de conservare a unor astfel de habitate sau specii; caracterul semnificativ al acestor efecte se evaluează în raport cu starea inițială, ținând cont de criteriile prevăzute în anexa nr. 1; prejudiciile aduse speciilor și habitatelor naturale protejate nu includ efectele negative identificate anterior, care rezultă din acțiunile unui operator care a fost autorizat în mod expres de autoritățile competente în concordanță cu prevederile legale în vigoare  b) <i>prejudiciul asupra apelor</i> - orice prejudiciu care are efecte adverse semnificative asupra stării ecologice chimice și/sau cantitative și/sau



## AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

Strada Podeni nr. 10, Târgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

E-mail: [office@apmms.anpm.ro](mailto:office@apmms.anpm.ro); Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985



APM

58

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



		<p>potențialului ecologic al apelor în cauză, astfel cum au fost definite în Legea nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare, cu excepția efectelor negative pentru care se aplica art. 2<sup>7</sup> din Legea nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare</p> <p>c) <i>prejudiciul asupra solului</i> - 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>
--	--	--



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ**

Strada Podeni nr. 10, Târgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

E-mail: [office@apmms.anpm.ro](mailto:office@apmms.anpm.ro); Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985



APM

59

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

## ABREVIERI

1.	<b>A.P.M. Mureș</b>	Agenția pentru Protecția Mediului Mureș, str. Podeni, nr.10, cod 540253, Târgu Mureș, jud. Mureș
2.	<b>C.J. Mureș al G.N.M.</b>	Comisariatul Județean Mureș al Gărzii Naționale de Mediu
3.	<b>CAT</b>	Comisia de Analiză Tehnică
4.	<b>CBO<sub>5</sub></b>	Consumul biochimic de oxigen la 5 zile
5.	<b>CCOCr</b>	Consumul chimic de oxigen – metoda cu dicromat de potasiu
6.	<b>COV</b>	Compuși organici volatili
7.	<b>dB(A)</b>	Decibeli (curba de zgomot A).
8.	<b>RAM</b>	Raport anual de mediu
9.	<b>EPRTR</b>	H.G. nr. 140/2008 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) Parlamentului European și al Consiliului nr. 166/2006 privind înființarea Registrului European Poluanților Emiși și Transferați și modificarea Directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE.
10.	<b>SMA</b>	Sistem de management al autorizației
11.	<b>Cod CAEN</b>	Clasificarea activităților din economia națională



### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

Strada Podeni nr. 10, Târgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

E-mail: [office@apmms.anpm.ro](mailto:office@apmms.anpm.ro); Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985

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



## CUPRINS

1	DATE DE IDENTIFICARE A OPERATORULUI IINSTALAȚIEI	2
2	TEMEIUL LEGAL	2
3	CATEGORIA DE ACTIVITATE	6
4	DOCUMENTAȚIA SOLICITĂRII AUTORIZAȚIEI	7
5	MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII	15
5.1	Acțiuni de control	16
5.2	Conștientizare și instruire	16
5.3	Responsabilități	17
5.4	Raportări	17
5.5	Notificarea autorităților	18
6	MATERII PRIME ȘI MATERIALE AUXILIARE	20
7	RESURSE: APĂ, ENERGIE ELECTRICĂ, GAZE NATURALE	23
7.1	APA	20
7.2	UTILIZAREA EFICIENTĂ A ENERGIEI ȘI RESURSELOR	25
8	DESCRIEREA INSTALAȚIEI ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT	26
8.1	Descrierea amplasamentului	26
8.2	Descrierea principalelor activități	27
8.3	Diagramele elementelor principale ale instalației	32
8.4	Tehnici aplicate de societate pentru conformare cu cerințele BAT pentru activitate	32
9	INSTALAȚII PENTRU EVACUAREA, REȚINEREA ȘI DISPERSIA POLUANȚILOR ÎN MEDIU	33
9.1	EMISII ÎN ATMOSFERĂ	33
9.2	EMISII ÎN APĂ	36
9.3	EMISII ÎN SOL, APE SUBTERANE	37
10	CONCENTRAȚII DE POLUANȚI ADMISE LA EVACUAREA ÎN MEDIUL ÎNCONJURĂTOR, NIVEL DE ZGOMOT	38
10.1	AER	38
10.2	APĂ	40
10.3	SOL	41
10.4	ZGOMOT	41
11	GESTIUNEA DEȘEURILOR ȘI A SUBSTANȚELOR PERICULOASE	42
11.1	MANAGEMENTUL DEȘEURILOR GENERATE DE ACTIVITATE	42
11.2	GESTIUNEA SUBSTANȚELOR ȘI PREPARATELOR CHIMICE PERICULOASE	48
12	INTERVENȚIA RAPIDĂ, PREVENIREA ȘI MANAGEMENTUL SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ	49
13	MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII	49
14	RAPORTĂRI CĂTRE AUTORITATEA COMPETENTĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ȘI PERIODICITATEA ACESTORA	55
15	OBLIGAȚIILE OPERATORULUI	57
16	MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAȚIEI, MANAGEMENTUL REZIDUURILOR	58
	ANEXA NR. 1 – Diagrama proceselor în halele de creștere găini ouătoare	60
	DICȚIONAR DE TERMENI	65
	ABREVIERI	67



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ**

Strada Podeni nr. 10, Târgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

E-mail: [office@apmms.anpm.ro](mailto:office@apmms.anpm.ro); Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985



APM

61

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