



Ministerul Mediului, Apelor si Padurilor
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA

AUTORIZATIE INTEGRATA DE MEDIU

Numarul de inregistrare al autorizatiei: **1 din 04.01.2022**

Operatorul instalatiei: **FERM TEX GRUP S.R.L.,**

Denumirea instalatiei: **FERMA PENTRU CRESTEREA PUILOR DE CARNE LA SOL**

Locatia activitatii: **extravilan oraș Ovidiu, tarlăua 70, parcela A360/36/2, județul Constanța.**

Categoria de activitate conform:

Categoria de activitate conform:

- Anexei 1 din Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale, cu modificari si completari
- Clasificarii activitatilor din economia nationala CAEN,
- Anexei I la Regulamentul (CE) nr.166/2006 al Parlamentului European si al Consiliului din 18.01.2006 privind infiintarea Registrului European al Poluantilor Emisi si Transferati.

Nr. crt.	Cod activitate IED	Denumire activitate IED	NFR	SNAP
1	6.6 a)	Cresterea intensiva a pasarilor de curte si a porcilor, cu capacitati de peste 40.000 de locuri pentru pasari de curte, asa cum sunt definite la art.3 lit.rr) din Legea nr. 278/2013	3B4gii	10 09 08

Activitate PRTR	Denumire activitate PRTR
7 (a)(i)	Instalatii de crestere intensiva a pasarilor de curte sau a porcilor, cu 40000 locuri pentru pasari.

Cod CAEN: 0147 (rev.2)/0124(rev.1) Cresterea pasarilor

Cod NFR: 3B4gii - Managementul dejectiilor – Broiler*

Cod SNAP: 10 09 08 - Broiler*

Coduri NOSE -P: 110.04 fermentatie enterica (pui de carne)

110.05 Managementul dejectiilor (pui de carne)

* Ghidul comun EMEP /EBA privind inventarierea emisiilor de poluanti in atmosfera (2019)

Emisa de: Agentia pentru Protectia Mediului Constanta - Serviciul Avize, Acorduri, Autorizatii

DIRECTOR EXECUTIV
Celzin LATIF



SEF SERVICIU A.A.A.,
Lavinia Monica ZECA

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA

Strada Unirii, nr. 23, Constanța, Cod 900532

E-mail: office@apmct.anpm.ro; Tel./Fax 0241.546596; 0241546696; 0241.543717/fax tasta 9

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



Ministerul Mediului, Apelor si Padurilor
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA

PAZAT SPRE
NEȘCHIMBARE

CUPRINS

Nr. cap	Denumirea capitolului	Pag.
1	Date de identificare a operatorului activitatii	4
2	Temeiul legal	4
3	Categoria de activitate	6
4	Documentatia solicitarii	6
5	Managementul activitatii	7
6	Materii prime si auxiliare	10
7	Apa, energie, combustibili	13
8	Descrierea instalatiei si a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament	16
9	Instalatii pentru retinerea, evacuarea si dispersia poluantilor in mediu	34
10	Concentratii de poluanti admisi la evacuarea in mediul inconjurator, nivel de zgomot	40
11	Gestiunea deseurilor	45
12	Interventia rapida. Prevenirea si managementul situatiilor de urgenta. Siguranta instalatiei	51
13	Monitorizarea activitatii	53
14	Raportari la autoritatea de mediu si periodicitatea acestora	59
15	Obligatiile operatorului activitatii	64
16	Managementul inchiderii instalatiei, managementul reziduurilor	66
17	Glosar de termeni	68
	Planuri de incadrare in zona si de amplasament	69
	Modelul raportului anual de mediu (RAM)	72

INTRODUCERE

Autorizatia contine 75 de pagini impreuna cu anexele

Autorizatia integrata de mediu contine cerinte de monitorizare adecvate descarcarii de poluanti care au loc pe amplasament ca urmare a desfasurarii activitatii, cu specificarea metodologiei si frecventei de masurare si obligatia de a furniza autoritatilor competente de mediu, datele solicitate de acestea, pentru

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA

Strada Unirii, nr. 23, Constanța, Cod 900532

E-mail: office@apmct.anpm.ro; Tel./Fax 0241.546596; 0241546696; 0241.543717/fax tasta 9

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



Ministerul Mediului, Apelor si Padurilor
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA

verificarea conformării cu autorizatia.

Prezenta autorizatie se aplica tuturor activitatilor desfasurate pe amplasament sub controlul operatorului, de la primirea materialelor si materiilor prime pana la expedierea produselor finite precum si activitatilor de management al deeurilor de la punctul de colectare pana la punctul de eliminare sau valorificare.

Orice referire la „amplasament” din prezenta Autorizatie va insemna zona principala a planului/planurilor cu limitele trasate conform Anexei I a prezentei Autorizatii.

Autorizatia include conditiile necesare pentru a asigura ca:

- Sunt luate toate masurile preventive adecvate impotriva poluarii, in special prin aplicarea celor mai bune tehnici disponibile;
- Nu va fi cauzata nici o poluare semnificativa;
- Este evitata generarea deeurilor, iar acolo unde deeurile sunt produse, ele sunt valorificate sau in cazul in care valorificarea este imposibila din punct de vedere tehnic si economic, deeurile sunt eliminate evitand sau reducand orice impact asupra mediului;
- Sunt luate masurile necesare pentru a preveni accidentele si a limita consecintele lor;
- Este minimizat impactul semnificativ de mediu produs de conditiile anormale de functionare;
- Sunt luate masurile necesare ca in cazul incetarii definitive a activitatii, sa se evite orice risc de poluare si sa se refaca amplasamentul la o stare satisfacatoare;
- Sunt respectate principiile B.A.T. Aceste tehnici includ tehnologia utilizata, constructia instalatiilor, intretinerea, exploatarea

Autorizatia Integrata de Mediu isi pastreaza valabilitatea pe toata perioada in care beneficiarul acesteia obtine viza anuala.

Operatorul instalatiei va solicita aplicarea vizei anuale in termen de maximum 90 de zile si de minimum 60 de zile inainte de ziua si luna corespunzatoare zilei si lunii in care a fost emisa autorizatia integrate de mediu, conform prevederilor Ord. MMAP nr. 1150/2020.

In cazul in care autoritatea competenta pentru protectia mediului constata ca nu a fost solicitata sau obtinuta viza anuala, se aplica dispozitiile art. 17 alin. (3) si (4) din Ordonanta de urgenta a Guvernului nr. 195/2005 privind protectia mediului, aprobata cu modificari si completari prin Legea nr. 265/2006, cu modificarile si completarile ulterioare.

Nici o modificare a activitatii sau reconstructie pe amplasament care afecteaza activitatea I.E.D. sau orice parte a activitatii, ce va rezulta sau este probabil sa rezulte intr-o schimbare in termeni reali sau crestere in ceea ce priveste: natura si cantitatea oricarei emisii, sistemele de reducere a poluarii/tratare sau recuperare, fluxul tehnologic, combustibilul, materia prima, produsele intermediare, produsele sau deeurile generate, sau orice schimbari in ceea ce priveste managementul si controlul amplasamentului precum si modificarea celor mai bune tehnici disponibile care permit o reducere semnificativa a emisiilor, nu vor fi realizate sau impuse fara notificare si fara acordul prealabil scris al A.P.M. Constanta.

Actualizarea autorizatiei

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA

Strada Unirii, nr. 23, Constanța, Cod 900532

E-mail: office@apmct.anpm.ro; Tel./Fax 0241.546596; 0241546696; 0241.543717/fax tasta 9

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



- (a) Prezenta autorizație poate fi actualizată, de către A.P.M. Constanța în conformitate cu prevederile legislației de mediu în vigoare, la solicitarea operatorului instalației.
- (b) Reexaminarea și actualizarea autorizației integrate de mediu este obligatorie în următoarele situații:
- poluarea cauzată de instalație, necesită revizuirea valorilor limita de emisie existente în autorizație sau necesită stabilirea de noi valori limita de emisie;
 - schimbările substanțiale și extinderi ale instalațiilor, precum și modificarea celor mai bune tehnici disponibile care permit o reducere semnificativă a emisiilor;
 - siguranța exploatării și a desfășurării activității face necesară introducerea de tehnici speciale și măsuri de management;
 - rezultatele acțiunilor de inspecție și control al conformării releva aspecte noi, neprecizate de documentația depusă pentru susținerea solicitării, sau modificări ulterioare emiterii actului de autorizare;
 - emiterea unor noi reglementări legale;
 - modificarea actelor de reglementare care au stat la baza emiterii autorizației.

În scopul actualizării autorizației integrate de mediu datorate modificării actelor de reglementare care au stat la baza emiterii acestora și a parametrilor pentru care s-au emis, operatorul instalației va notifica A.P.M. Constanța prezentând în acest scop orice astfel de act de reglementare actualizat, în termen de 30 de zile de la obținerea acestuia.

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

Răspunderea pentru corectitudinea informațiilor puse la dispoziția autorității competente pentru protecția mediului și a publicului, revine în întregime operatorului instalației.

Prezenta autorizație nu exonerează de răspundere operatorul instalației în cazul producerii unor accidente, în timpul desfășurării activității pentru care a fost emisă.

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

1. DATE DE IDENTIFICARE A OPERATORULUI INSTALAȚIEI

FERM TEX GRUP S.R.L., înregistrată la Registrul Comerțului sub nr. J13/193/2016, Cod unic de înregistrare 35519290, conform certificatului de înregistrare al societății .

- sediul social: oraș Ovidiu, str. Tulcei nr. 1C, jud. Constanța;
- punct de lucru: extravilan oraș Ovidiu, țarlăua 70, parcela A360/36/2, județul Constanța.

2. TEMEIUL LEGAL

Activitățile se vor desfășura obligatoriu în conformitate cu prevederile următoarelor acte normative :

- Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale, cu modificările și completările ulterioare;
- Ordinul M.A.P.A.M. 36/07.01.2004, pentru aprobarea Ghidului tehnic general pentru aplicarea

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA

Strada Unirii, nr. 23, Constanța, Cod 900532

E-mail: office@apmct.anpm.ro; Tel./Fax 0241.546596; 0241546696; 0241.543717/fax tasta 9

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



Ministerul Mediului, Apelor și Padurilor
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA

VIZAT SPRE
REȘCHIMBARE

procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu;

- Ordinul M.A.P.A.M. 818/17.10.2003, pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu, cu modificările și completările ulterioare;
- Ordinul nr.1150/2020 privind aprobarea procedurii de aplicare a vizei anuale a autorizației de mediu și autorizației integrate de mediu;
- Legea nr. 226/2013 privind aprobarea O.U.G. nr. 164/2008 pentru modificarea și completarea OUG 195/2005 privind protecția mediului cu completări și modificări, aprobate prin Legea nr. 123 / 2020;
- Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător;
- Ordinul M.A.P.P.M nr. 462/01.07.1993 pentru aprobarea Condițiilor tehnice privind protecția atmosferei și Normelor metodologice privind determinarea emisiilor de poluanți atmosferici produși de surse staționare, cu modificările și completările ulterioare;
- STAS 10009/2017 Acustica - Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant;
- H.G. nr. 856/16.08.2002 (actualizată) privind evidența deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu modificările ulterioare;
- OUG nr. 92/2021, privind regimul deșeurilor;
- Legea 249/2015 (actualizată) privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și deșeurilor de ambalaje, cu modificările și completările ulterioare;
- O.U.G. 196/22.12.2005 privind Fondul pentru mediu aprobată prin Legea 105/25 04 2006 (MO 393/08 05 2006);
- Legea nr. 458/02.07.2002 – REPUBLICATA, privind calitatea apei potabile;
- Ordinul nr. 621/2014 privind aprobarea valorilor de prag pentru apele subterane din România;
- H.G. 188/28.02.2002 privind aprobarea unor norme privind condițiile de descarcare în mediul acvatic a apelor uzate modificată prin H.G. nr. 352/21.04.2005 și prin H.G. 210/28.02.2007 ;
- Ordinul M.A.P.M. 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 Emisi și Transferați și modificarea directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE;
- Legea 86/10.05.2000(actualizată), pentru ratificarea Convenției privind accesul la informație, participarea publicului la luarea deciziei și accesul la justiție în probleme de mediu semnată la Aarhus la 25.06.1998;
- Hotărârea de Guvern nr. 878/28.07.2005 privind accesul publicului la informația privind mediul;
- Ordinul MMGA/MAPDR nr. 1182/1270 din 30 noiembrie 2005 privind aprobarea Codului de bune practici agricole pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați din surse agricole, cu modificările și completările ulterioare;
- H.G. nr. 1061/2008 (actualizată) privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României, cu modificările și completările ulterioare;
- Regulament (CE) nr. 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA

Strada Unirii, nr. 23, Constanța, Cod 900532

E-mail: office@apmct.anpm.ro; Tel./Fax 0241.546596; 0241546696; 0241.543717/fax tasta 9

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



Ministerul Mediului, Apelor si Padurilor
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA

VIZAT SPRE
MERSCHIMBARE

modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006;

- Regulament (CE) nr.1907/2006 (REACH) privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH), de înființare a Agenției Europene pentru Produse Chimice, de modificare a Directivei 1999/45/CE și de abrogare a Regulamentului (CEE) nr.793/93 al Consiliului și a Regulamentului (CE) nr.1488/94 al Comisiei, precum și a Directivei 76/769/CEE a Consiliului și a Directivelor 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE și 2000/21/CE ale Comisiei;
- Ordinul Ministerului Sănătății nr. 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației;
- Legea nr.204/2008 privind protejarea exploatațiilor agricole;
- OUG 24/2016 (actualizată) privind organizarea și desfășurarea activității de neutralizare a subproduselor de origine animală care nu sunt destinate consumului uman, cu modificările și completările ulterioare;
- Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 68/28.06.2007(actualizată) privind răspunderea de mediu cu privire la prevenirea și repararea prejudiciului adus mediului, cu modificările ulterioare;
- H.G. nr. 1000/2012, privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia;
- Ordinul M.M.D.D. 890/2009, privind aprobarea Nomenclatorului lucrărilor și serviciilor care se prestează de către autoritățile publice pentru protecția mediului în regim de tarifare și cuantumul tarifelor aferente acestora;
- Ordinul MMGA nr.95/12.02.2005 privind stabilirea criteriilor de acceptare și procedurile preliminare de acceptare a deșeurilor la depozitare și lista națională de deșuri acceptate în fiecare clasă de depozit de deșuri;
- Decizia de aplicare UE 2017/302 a Comisiei din 15.02.2017 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 intensiva a pasărilor de curte și a porcilor;

Incalcarea prevederilor legislației menționate mai sus atrage răspunderea civilă, contravențională sau penală, după caz.

3. CATEGORIA DE ACTIVITATE

Activitate conform Anexa 1 la Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale	Capacitatea maximă proiectată a instalației/activității
6.6 a)	72.000 locuri/ciclu de producție (24.000 locuri/hală/serie), N= 6,5 serii/an, rezultând o capacitate de producție de 468000 pui de carne/an.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA

Strada Unirii, nr. 23, Constanța, Cod 900532

E-mail: office@apmct.anpm.ro; Tel./Fax 0241.546596; 0241546696; 0241.543717/fax tasta 9

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA

4. DOCUMENTATIA SOLICITARI

Documentatia care a stat la baza emiterii autorizatiei integrate de mediu cuprinde:

- Cerere privind depunerea solicitarii de actualizare a autorizatiei integrate de mediu nr. 2484/03.02.2021;
- Anunturi publice privind depunerea solicitarii de actualizare a autorizatiei integrate de mediu, publicate in ziarul "Cuget Liber";
- Formular de solicitare si Raport de amplasament elaborate de BLUE TERRA CONSULTING S.R.L.;
- Acord de Mediu nr. 26 din 16.10.2017 , emis de A.P.M. Constanta;
- Plan de situatie;
- Proces Verbal de receptie la terminarea lucrarilor nr. 103/16.10.2020;
- Autorizatia de Gospodarie a Apelor nr. 161/22.07.2021, in termen de valabilitate, emisa de Administratia Bazinala de Apa Dobrogea Litoral;
- Contract de prestari servicii neutralizare deseuri animaliere, nr. 38/23.01.2020 , incheiat cu CAZACIOC & CO S.R.L.;
- Fise cu date de Securitate produse chimice;
- Anunt public privind decizia de emitere a AIM revizuite, publicat in ziarul "Cuget Liber" din data de 05.11.2021;
- Certificat constatator;
- Certificat de inmatriculare.
- Studiu geotehnic;
- Buletine de analiza;
- Contract de vanzare-cumparare;

5. MANAGEMENTUL ACTIVITATII

Activitatea se va desfasura in urmatoarele conditii:

Responsabilitati.

1. La stabilirea programului de sarcini si obiective, operatorul instalatiei trebuie sa aiba in vedere aspectele mentionate la punctul 5.4. - Raportari si in Cap.14 - Raportarea catre autoritatile de mediu.

2. Operatorul instalatiei trebuie sa asigure prin decizie ca o persoana responsabila cu probleme de protectia mediului va fi in orice moment disponibila pentru a se intalni cu reprezentantii autoritatilor de mediu. In conformitate cu prevederile OUG nr. 195/2005, aprobata cu modificari si completari prin Legea nr.265/2006 cu completarile si modificarile ulterioare, persoana desemnata cu atributii in domeniul protectiei mediului, va asista persoanele imputernicite cu activitatea de verificare inspectie si control,

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA

Strada Unirii, nr. 23, Constanța, Cod 900532

E-mail: office@apmct.anpm.ro; Tel./Fax 0241.546596; 0241546696; 0241.543717/fax tasta 9

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



Ministerul Mediului, Apelor si Padurilor
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA

punandu-le la dispozitie evidenta masuratorilor proprii si toate celelalte documente relevante si le va facilita controlul activitatii precum si prelevarea de probe. Va asigura, de asemenea, accesul persoanelor imputernicite pentru verificare, inspectie si control la instalatiile tehnologice generatoare de impact asupra mediului, la echipamentele si instalatiile de depoluare a mediului, precum si in spatiile sau in zonele aferente.

3. Operatorul instalatiei are obligatia de a lua masurile necesare remedierii oricarui prejudiciu cauzat vecinatatilor sau mediului in general.

4. Operatorul instalatiei trebuie sa aiba la dispozitie in orice moment piesele de schimb pentru partile de instalatie ce servesc direct protectiei aerului, apei si solului.

Actiuni de control

1. Operatorul instalatiei are obligatia sa respecte conditiile impuse prin prezenta autorizatie si va initia investigatii si actiuni de remediere in cazul unor neconformitati cu prevederile acesteia.

2. Operatorul instalatiei va lua toate masurile prin care sa asigure ca nu va fi produsa nici o poluare asupra mediului.

3. Operatorul instalatiei va lua toate masurile de prevenire eficiente a poluarii, in special prin recurgerea la cele mai bune tehnici disponibile.

4. Operatorul instalatiei trebuie sa se asigure ca toate operatiunile de pe amplasament vor fi realizate in asemenea maniera incat emisiile sa nu determine deteriorarea sau perturbarea semnificativa a mediului din afara limitelor amplasamentului.

Constientizare si instruire

1. Operatorul instalatiei trebuie sa transmita cate o copie a prezentei autorizatii tuturor angajatilor ale caror sarcini sunt legate de oricare din conditiile cuprinse in aceasta.

2. Personalul care are sarcini clar desemnate trebuie sa fie calificat conform specificului instalatiei, pe baza de studii, instruirii si/sau experienta adecvata confirmata.

3. Se vor preluca instructiunile de lucru atat pentru operare cat si pentru procesele de pornire/oprire si pentru lucrarile de reparatie/revizie a instalatiei.

4. Operatorul instalatiei are obligatia sa stabileasca si sa implementeze proceduri pentru instruire adecvate privind protectia mediului, pentru toti angajatii a caror activitate poate avea efect semnificativ asupra mediului, asigurand pastrarea documentelor privind instruirile efectuate.

5. Operatorul instalatiei trebuie sa asigure accesul publicului interesat la informatiile privind performantele de mediu ale instalatiei care face obiectul prezentei autorizatii.

Raportari

1. Operatorul instalatiei trebuie sa depuna la A.P.M. Constanta, in fiecare an, nu mai tarziu de 01 februarie, un Raport anual de mediu (R.A.M.) pentru intregul an calendaristic precedent. Acest raport va fi transmis autoritatii pe format de hartie si in format electronic si trebuie sa includa cel putin informatiile mentionate in Cap 14. - Raportari catre autoritatile de mediu.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA

Strada Unirii, nr. 23, Constanța, Cod 900532

E-mail: office@apmct.anpm.ro; Tel./Fax 0241.546596; 0241546696; 0241.543717/fax tasta 9

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



Ministerul Mediului, Apelor si Padurilor
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA

2. Operatorul instalatiei va transmite, ca parte a R.A.M., rapoartele intocmite conform Registrului European al Poluantilor Emisi si Transferati (E-PRTR) in concordanta cu precizarile Cap. 13 - Monitorizarea activitatii si Cap. 14 - Raportari catre autoritatile de mediu.

3. Operatorul instalatiei trebuie sa inregistreze si sa pastreze in registre toate datele privind punctele de prelevare a probelor, analizele, masuratorile, examinarile si alte cerinte inscise in autorizatie.

4. Registrele vor fi puse la dispozitie, pentru verificari, autoritatii competente pentru protectia mediului si/sau autoritatii de control.

5. Registrele/rapoartele vor fi pastrate pe amplasament pentru o perioada de cel putin 7 ani si vor fi puse la dispozitia persoanelor cu drept de control conform legislatiei in vigoare.

6. Persoana imputernicita cu atributii in domeniul protectiei mediului va transmite la APM Constanta raportarile solicitate la datele stabilite, conform cerintelor prezentei autorizatii.

Notificarea autoritatilor

1. In cazul producerii unui eveniment (indiferent de factorul de mediu afectat - apa, aer, sol) care poate conduce la accidente/incidente ecologice, operatorul instalatiei are obligatia de a notifica imediat A.P.M. Constanta.

2. In cel mult 2 ore de la producerea evenimentului operatorul instalatiei are obligatia de a notifica APM prin SMS/email iar ulterior rezolvarii urgentei dar cat de repede posibil va transmite Raportul de informare in cazul poluarilor accidentale la A.P.M. Constanta, conform anexei afisate pe site-ul institutiei.

Notificarile vor cuprinde: data si ora accidentului, detalii privind natura oricarei emisii si a oricarui risc creat de accident si masurile luate pentru minimizarea emisiilor si evitarea repetarii incidentului. Transmiterea se efectueaza initial prin SMS, apoi prin email. Daca este cazul, operatorul instalatiei retransmite acest raport continand informatii suplimentare obtinute in urma efectuarii analizelor de laborator.

3. Operatorul instalatiei trebuie sa inregistreze orice accident. Aceasta inregistrare trebuie sa includa detalii privind natura, extinderea si impactul accidentului, precum si circumstantele care au dat nastere acestuia. Inregistrarea trebuie sa includa toate masurile corective luate pentru protejarea mediului si evitarea repetarii in timp. Dupa notificarea accidentului, operatorul instalatiei trebuie sa depuna la sediul APM Constanta raportul privind incidentul. Un raport succint asupra incidentelor consemnate trebuie depus la APM Constanta conform O.U.G. nr. 21/2004 aprobata prin Legea 15/2005 cu modificarile si completarile ulterioare, va fi anuntat Inspectoratul Judetean pentru Situatii de Urgenta, care asigura coordonarea unitara si permanenta a activitatii de prevenire si gestionare a situatiilor de urgenta.

5. Alte notificari transmise autoritatilor competente pentru protectia mediului, in termen de 14 zile de la producere:

- incetarea permanenta a activitatii oricarei parti sau a intregii instalatii autorizate;
- incetarea provizorie a activitatii oricarei parti sau a intregii instalatii autorizate;
- orice modificare planificata in exploatarea instalatiei;
- orice modificare a actelor emise de autoritatile competente care au stat la baza emiterii autorizatiei integrate de mediu.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA

Strada Unirii, nr. 23, Constanța, Cod 900532

E-mail: office@apmct.anpm.ro; Tel./Fax 0241.546596; 0241546696; 0241.543717/fax tasta 9

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



Ministerul Mediului, Apelor si Padurilor
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA

VIZAT SPRE
 SCHIMBARE

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

6. MATERII PRIME SI AUXILIARE

Materiale principale	Censum estimat	Impactul asupra mediului acolo unde este cunoscut	Stocare
Paie de grâu (așternut)	70-75 t/an	-biodegradabil -fertilizant împreună cu dejectiile evacuate din hale	<ul style="list-style-type: none"> platformă betonată pe pat de piatră spartă compactată, prevăzută cu sistem de acoperire executat din tablă cutată montată pe schelet metalic fixat în fundații punctuale din beton suprafața construită 300 mp
pui preluați de la incubatoare autorizate de rase de carne	468000 anual	Nu e cazul	<ul style="list-style-type: none"> nu e cazul
Furaje (porumb,grâu,srot soia,srot de floarea soarelui,vitamine, minerale)	1950-2000 t/an	În mare parte biodegradabile, duc la emisii de gaze rezultate din descompunerea lor, în special NH ₃ și CH ₄ . Utilizarea furajelor nu generează un risc semnificativ pentru mediu	<ul style="list-style-type: none"> silozuri supraterane cu capacitatea de 20 mc fiecare, prevăzute cu filtre de reținere a pulberilor amplasate pe picioare metalice și pe radier din beton armat în exteriorul fiecărei hale



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA

Strada Unirii, nr. 23, Constanța, Cod 900532

E-mail: office@apmct.anpm.ro; Tel./Fax 0241.546596; 0241546696; 0241.543717/fax tasta 9

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



Ministerul Mediului, Apelor și Padurilor
Agencia Națională pentru Protecția Mediului



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA

Materiale principale	Consum estimat	Impactul asupra mediului acolo unde este cunoscut	Stocare
Motorina	2 t/an	Toxic pentru organismele acvatice, poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic	<ul style="list-style-type: none"> ◦ In rezervorul inclus în motogeneratorul cu care este dotată ferma, utilizat în caz de avarii la rețeaua de electricitate
Peleți (lemn (rumeguș) sau paie în amestec cu un liant)	150 t/an	-	<ul style="list-style-type: none"> • Spațiu special amenajat cu acces controlat în magazia tehnică
Energie electrică	30 MWh/an	-	<ul style="list-style-type: none"> ◦ Preluată din sistemul energetic național
Apă	5474 mc/an	-	<ul style="list-style-type: none"> ◦ Rezerva intangibilă se înmagazinează în rezervor semiîngropat, din fibra de sticlă ◦ fundație executată din strat de nisip de minim 25 cm, umplutura de pământ și nisip până la ½ din înălțimea rezervorului, placă de beton armat executată la nivelul solului, deasupra rezervorului, cu locaș pentru gura de vizitare • capacitatea V= 40 mc

Nr. Crt.	Materiale auxiliare	U.M.	Cantitatea estimată pe serie	Cantitatea estimată anuală	Fraze de pericol
2	Dezinfectanți / produse biocide tip:	kg	Cca.700	Cca.4500	

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA

Strada Unirii, nr. 23, Constanța, Cod 900532

E-mail: office@apmct.anpm.ro; Tel./Fax 0241.546596; 0241546696; 0241.543717/fax tasta 9

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



Ministerul Mediului, Apelor si Padurilor
Agencia Națională pentru Protecția Mediului



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA

VIZAT SPRE
 REȘTERȘIMBARE

	GERMICIDAN FF PLUS				H302, H314, H317, H318, H332, H334, H335, H400, H411
	KILCOX EXTRA				H302, H314, H317, H331, H334, H400, H412
	VIROCID				H226, H302, H314, H317, H332, H334, H400
	VIROSHIELD				H302, H314, H317, H334, H400
3	Detergenți biodegradabili (PUROFOAM sau alt detergent similar pentru spalare sub presiune)	kg	255	1550	H290, H314

Operatorul instalatiei, in conditiile prezentei autorizatii, va utiliza materiile prime descrise in documentatie, conforme cu cele mai bune practici, atat in ceea ce priveste cantitatile cat si modul de depozitare.

Se vor lua toate masurile necesare privind receptia, descarcarea, depozitarea si livrarea materiilor prime si a materialelor auxiliare pentru a se preveni efectele negative asupra mediului, in special poluarea aerului, solului, apelor subterane, precum si mirosurile, zgomotele si riscurile directe asupra sanatatii populatiei.

In cadrul fermei se vor utiliza doar materii prime si materiale achizitionate de la furnizori autorizati si vor fi insotite, dupa caz, de declaratii de conformitate, certificate sanitar-veterinare, fise de siguranta intocmite in conformitate cu prevederile Regulamentului (UE) nr. 830/2015 de modificare a Regulamentului (UE) nr. 1907/2006, amendat prin Regulamentul (UE) nr. 453/2010 si Regulamentului (EC) nr. 1272/2008. In cadrul fermei se vor utiliza doar produse biocide inscrise in Registrul National al Produselor Biocide.

Substantele chimice se vor pastra in ambalaje corespunzatoare, etichetate. Acestea vor fi stocate in conditii corespunzatoare clasei din care fac parte, in conformitate cu legislatia in vigoare.

Operatorul instalatiei va urmari in permanenta aplicarea tehnicilor nutritionale in conformitate cu recomandarile celor mai bune tehnici, respectiv masurile preventive pentru reducerea cantitatii de nutrienti, in principal azot si fosfor, excretati de animale. Se vor avea in vedere:

- imbunatatirea caracteristicilor hranei prin aplicarea de nivele joase de proteina bruta si fosfor, utilizarea de enzime, aplicarea rationala de substante pentru producerea cresterii, utilizarea sporita a materiilor prime bine digerabile;
- aplicarea unui management nutritional preventiv, ca masura de reducere a poluarii solului;
- hranirea pe faze de crestere astfel incat sa se asigure o eficienta maxima de transformare furaj/greutate functie de varsta si cerintele pasarilor.

Utilizarea materiilor prime si materialelor va urmari respectarea practicilor BAT in domeniu:

- analiza periodica a consumurilor realizate in vederea stabilirii eficientei acestora;

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA

Strada Unirii, nr. 23, Constanța, Cod 900532

E-mail: office@apmct.anpm.ro; Tel./Fax 0241.546596; 0241546696; 0241.543717/fax tasta 9

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA

- studierea permanentă a progreselor în domeniul creșterii pasărilor și aplicarea lor pe baza analizei cost-beneficiu, în scopul folosirii materiilor prime cu impact redus asupra mediului;
- realizarea controlului calitatii materiilor prime pe baza unor proceduri care prevăd modul de acțiune în caz de neconformitate, astfel ca impactul asupra mediului să fie minim sau nul.

Orice modificare privind materiile prime și materialele folosite va fi notificată în scris autorității competente de mediu.

7. APA, ENERGIE, COMBUSTIBILI

APA

Alimentarea cu apă

Alimentarea cu apă a obiectivului este realizată dintr-un foraj executat în incinta fermei. Conform studiului hidrogeologic forajul are următoarele caracteristici:

- Adâncime foraj 150m
- Diametru foraj 200mm
- Filtru montat între 100 și 150m
- Debit prognozat $Q=15\text{mc/h}$ (4,2 l/s).

Forajul este echipat cu 2 pompe submersibile (una principală și una de rezervă) care să poată prelua și transporta în rezervorul de înmagazinare debitul cerinței în raport cu orele de funcționare propuse.

Ferma va stoca apă pentru rezerva intangibilă într-un rezervor semiîngropat, din fibra de sticlă, cu o capacitatea de 40 mc.

Activitățile din cadrul fermei care vor necesita consum de apă sunt următoarele:

- necesarul biologic pentru pui;
- curățarea spațiilor după depopulare;
- satisfacerea nevoilor igienico-sanitare ale personalului;
- stropirea platformelor și căilor de acces interioare;
- utilizarea apei pentru stingerea incendiilor

Rețeaua de distribuție are o lungime totală de cca. 120 m și se realizează din conducte de tip PEHD Ø 50 mm, montate îngropat la o adâncime de 1,2 m.

Pe rețeaua de distribuție proiectată se va monta un hidrant de incendiu DN 65 mm. Hidrantul este proiectat pentru asigurarea unui debit de 5l/s, timp de funcționare asigurat din rezervor, de 1,5 ore.

Contorizarea consumurilor de apă se va realiza prin echiparea unui cămin apometric proiectat cu un contor de apă de clasă de precizie „C” cu filtru și compensator care să înregistreze consumul de apă rece. Căminul va fi o construcție din beton acoperit cu ramă și capac metalic.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA

Strada Unirii, nr. 23, Constanța, Cod 900532

E-mail: office@apmct.anpm.ro; Tel./Fax 0241.546596; 0241546696; 0241.543717/fax tasta 9

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



AVIZAT SPRE
NESCIMBARE

Necesarul total de apă

$$Q_{zi\ med} = 10 + 1,1 + 0,5 + 2,8 = 14,4\ mc/zi$$
$$Q_{zi\ max} = 13 + 1,4 + 0,65 + 3,64 = 18,69\ mc/zi$$
$$Q_{orar\ max} = 0,15 + 0,02 + 0,0075 + 0,042 = 0,22\ l/s$$

Cerința totală de apă

$$Q_{zi\ med} = 11,22 + 1,23 + 0,17 + 3,14 = 15,76\ mc/zi$$
$$Q_{zi\ max} = 16,9 + 1,82 + 0,22 + 4,08 = 23,02\ mc/zi$$
$$Q_{orar\ max} = 0,3\ l/s$$

$$V_{anual} = 4614 + 168 + 80 + 612 = 5474\ mc$$

$$\text{Debit orar: } 1,08\ mc/h$$

Evacuarea apelor uzate

Funcționarea fermei generează ape uzate tehnologice și ape uzate menajere.

Apa uzată tehnologică rezultată în urma procesului de spălare-dezinsecție-dezinsecție a adăposturilor la finalul ciclului de creștere este preluată printr-un sistem de sifoane montate în pardoseală și condusă în bazinul de colectare cu capacitatea de 30 mc.

Apa uzată menajeră rezultată de la vestiare și grupuri sanitare se scurge prin conductele de scurgere montate în elementele de construcție, către bazinul vidanjabil ce deservește spațiile pentru personal, cu capacitate de 3 mc.

Bazinele de colectare a apelor uzate vor fi vidanjate periodic de către o societate specializată, iar apele vor fi transportate la o stație de epurare.

Volumele de ape uzate estimate a fi evacuate anual : 168 mc + 80 mc = 248 mc .

Apele pluviale de pe acoperișurile clădirilor vor fi colectate printr-un sistem de jgheaburi, burlane și rigole și vor fi evacuate liber, la nivelul terenului.

UTILIZAREA EFICIENTA A ENERGIEI SI RESURSELOR

Alimentarea cu energie electrică se face din rețeaua de medie tensiune existentă la aproximativ 300m de amplasament prin intermediul unui post de transformare de 65 kVA, amenajat în incinta fermei

În incinta fermei rețeaua de distribuție este subterană și aeriană, pe un traseu de cca 543 m și asigură alimentarea consumatorilor din ferma prin intermediul unui tablou general alimentat din postul de transformare și a câte unui tablou electric individual pentru fiecare consumator.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA

Strada Unirii, nr. 23, Constanța, Cod 900532

E-mail: office@apmct.anpm.ro; Tel./Fax 0241.546596; 0241546696; 0241.543717/fax tasta 9

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



Ministerul Mediului, Apelor și Padurilor
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA

VIZAT SPRE
SCHIMBARE

Încălzirea halelor va fi asigurată printr-un sistem de încălzire ce funcționează pe bază de combustibil solid (peleți), compus din trei centrale termice montate în camerele tehnice și conductele de distribuție aferente. Cele trei centrale termice, câte una pentru fiecare hală sunt de tipul MCL BIO 250 cu următoarele caracteristici tehnice:

- puterea calorică de 291 KW
- randament 87%
- presiune maximă de lucru 3 bari
- capacitatea centralei 820 de litri
- temperatura maximă a apei - maximum 90 de grade
- Cazan policombustibil: funcționare automată cu pellet-biomasă, încărcare manuală lemn;
- Camera de ardere cu formă ovală, oferă volum mare al focarului la dimensiuni exterioare reduse;
- Arzător performant pentru multiple tipuri de combustibil;
- Trei sisteme de siguranță împotriva aprinderii silozului;
- coș evacuare gaze- înălțime 5m și diametru 350mm
- Schimbător de căldură cu țevi;
- Grătar răcit pentru alimentare manuală cu lemne;
- Panou de comandă digital, asigură control cazan și instalație;
- Control trei pompe, boiler apa caldă, buffer și control vana amestec;
- Ajustare automată în funcție de condițiile meteo, echipat cu senzor de temperatură exterioară;
- Semnal alarmă la supraîncălzire.

Cazanul este echipat cu trei uși: ușa de sus pentru curățare schimbător de căldură, ușa de mijloc pentru încărcare manuală cu combustibil și ușa de jos pentru îndepărtare cenușă. Pe ușa de mijloc este poziționată o flansa de inspecție, care se poate utiliza pentru montarea unui arzător pe combustibil gazos sau lichid, ca și soluție alternativă sau de urgență. Gratarul pentru lemne este format din țevi răcite cu apă pentru eficiență maximă. Centralele termice asigură agentul termic pentru instalația de încălzire în pardoseală și pentru convectoare. Se montează în camera tehnică a fiecărei hale. Funcționarea este automatizată, se reglează în funcție de anotimp și stadiul de dezvoltare a păsărilor.

Utilizarea combustibilului solid este preferată datorită costurilor reduse. Pentru rezultate economice bune, concomitent cu încălzirea în pardoseală va funcționa și sistemul de convectoare. În intervalul 1 – 21 zile cele două sisteme vor funcționa simultan, după care se va utiliza doar încălzirea în pardoseală.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA

Strada Unirii, nr. 23, Constanța, Cod 900532

E-mail: office@apmct.anpm.ro; Tel./Fax 0241.546596; 0241.546696; 0241.543717/fax tasta 9

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



Fiecare centrală are un buncar care se alimentează manual, cererea fiind comandată de senzorii de temperatură ai sistemului de control computerizat.

Centralele termice ale halelor sunt automatizate, alimentarea făcându-se controlat, în funcție de necesar.

Grupul electrogen are următoarele caracteristici tehnice:

- putere: 65 kVA
- tensiune: 400 V
- frecvență: 50 Hz
- 1500 rot/min, motor Diesel în 4 timpi
- filtru de aer uscat cu indicator de colmatare
- dimensiuni: 2 800 mm x 980 mm x 1 535 mm
- greutate: 1 640 kg

Pentru asigurarea încălzirii spațiilor administrative și a apei calde menajere se utilizează o centrală murală electrică Protherm Ray 28 KE 14EU, destinată sistemelor de încălzire cu circulație de apă forțată. Aceasta poate fi conectată la boiler indirect pentru prepararea de apă caldă menajeră. Pentru a asigura comunicarea corectă dintre cazan și boiler este necesară utilizarea unei vane cu trei căi motorizate.

Are o putere de 28 kW, se amplasează mural și este dotată cu un schimbător de căldură cilindric cu rezistențe imerse și un subsansamblu hidraulic (conține pompa de încălzire, senzorul de presiune și supapa de siguranță). Centrala încălzește apa din unitatea centrală sau singulară a sistemului de încălzire, apă care este mai apoi distribuită caloriferelor individuale prin intermediul unei pompe.

8. DESCRIEREA INSTALAȚIEI ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT

Profilul de activitate îl constituie creșterea intensivă, la sol, a pasărilor pentru carne.

Produse finite: pui de carne.

Capacitatea maximă de producție anuală: 72.000 locuri/ciclu de producție (24.000 locuri/hală/serie), N= 6,5 serii/an, rezultând o capacitate de producție de 468000 pui de carne/an.

Descrierea amplasamentului

Obiectivul analizat este situat în extravilanul localității Ovidiu (tarlăua 70, parcela A360/36/2), în zona de NV a localității, la aproximativ 4 km de limita zonei rezidențiale a localității și ocupă o suprafață de 14228 m². Principalele activități care se desfășoară în prezent în zona amplasamentului și în zonele

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA

Strada Unirii, nr. 23, Constanța, Cod 900532

E-mail: office@apmct.anpm.ro; Tel./Fax 0241.546596; 0241546696; 0241.543717/fax tasta 9

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



Ministerul Mediului, Apelor si Padurilor
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA

Învecinate, pe suprafețe întinse, sunt activitățile legate de cultivarea cerealelor. La aproximativ 550 m vest de obiectiv se situează șenalul navigabil al Canalului Poarta Albă – Midia Năvodari, pe care se desfășoară cu preponderență transporturi de cereale, minereuri, fier vechi, mărfuri containerizate. Terenul cu suprafața de 14228 m² pe care se află obiectivul analizat se află în proprietatea FERM TEX GRUP SRL conform contract de vânzare autentificat sub nr. 851 din 31 martie 2016.

Terenul are următoarele vecinătăți :

- Nord Vest – parcela A360/36/1, vecin Grădișteanu Vasile;
- Sud Est – parcela A360/36/3, vecin Fătu Floarea;
- Sud Vest – De 360/38 (drum de exploatare);
- Nord Est – De 362/40 (drum de exploatare).

Accesul major în zonă se face pe DC 87 Ovidiu-Nazarcea, aflat la o distanță de aproximativ 350 m de amplasamentul studiat. În tabelul următor sunt prezentate coordonatele în proiecție STEREO 1970 ale amplasamentului .

Inventar de coordonate STEREO 70 amplasament studiat

X(M)	Y(M)
312225.051	779090.302
312377.663	779266.062
312340.632	779312.364
312173.331	779119.688

Amplasamentul nu este situat în interiorul sau în vecinătatea unei arii naturale protejate sau Sit Natura 2000 .

Pentru realizarea fermei de creștere a puilor de carne în sistem intensiv, FERM TEX GRUP S.R.L. a accesat un fonduri europene prin Măsura 121 – Programul Național de Dezvoltare Rurală, prin care sunt sprijinite investițiile orientate spre dotarea cu utilaje și echipamente performante în raport cu structura agricolă actuală, precum și investițiile privind adaptarea construcțiilor agricole pentru respectarea standardelor comunitare și creșterea competitivității exploatațiilor agricole

Instalații și echipamente existente pe amplasament

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA

Strada Unirii, nr. 23, Constanța, Cod 900532

E-mail: office@apmct.anpm.ro; Tel./Fax 0241.546596; 0241546696; 0241.543717/fax tasta 9

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



Ministerul Mediului, Apelor și Padurilor
Agencia Națională pentru Protecția Mediului



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA

VIZAT SPRE
 RESCHIMBARE

Ferma avicolă în sistem intensiv are o capacitate de 24000 capete pui/hală, respectiv 72000 capete/serie, 6,5 serii/an. Se urmărește ca sporul mediu zilnic al puilor să fie de 55–60 g/pui/zi, peste media indicată de potențialul agricol al zonei, spor realizabil ca urmare a utilizării tehnologiilor performante. Greutatea la sacrificare va fi de aproximativ 2,300 kg/pui.

Ferma cuprinde următoarele componente :

➤ **construcții:** hale, spații anexă, magazine, platforme

TIP CONSTRUCȚIE	DIMENSIUNI	CARACTERISTICI
3 hale adăpost identice ca dimensiuni și soluție constructivă	<ul style="list-style-type: none"> • suprafața construită: 1530 m²/hală • dimensiuni hală: 125 m x 12 m, din care: <ul style="list-style-type: none"> ○ camera tehnică 5x12 ○ spațiu pentru păsări 120x12 • suprafața utilă totală: 1407 m²/hală • suprafața utilă păsări: 1353m²/hală • regim de înălțime: parter 	<ul style="list-style-type: none"> • fundații izolate din beton armat • structura de rezistență – cadre transversale • elementele portante ale structurii sunt stâlpii și grinzile metalice • învelitoarea este în două ape, cu pantă 20% • închiderile de acoperiș și închiderile perimetrice se vor realiza din panouri termoizolante • pardoseala interioară din beton , cu pantă 1-2% orientată către canalele de scurgere
spații-anexă cu instalațiile aferente	<ul style="list-style-type: none"> • suprafața construită: 150 m² • dimensiuni 15x10m • regim de înălțime - parter • compartimentare interioară: <ul style="list-style-type: none"> ✓ vestiar – filtru sanitar ✓ birouri șef fermă și medic veterinar 	<ul style="list-style-type: none"> • fundația – suprastructura- închideri perimetrice – învelitoare acoperiș, identice cu cele ale halelor adăpost • acoperiș tip șarpantă • tâmplăria exterioră - PVC • geam tip termopan

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA

Strada Unirii, nr. 23, Constanța, Cod 900532

E-mail: office@apmct.anpm.ro; Tel./Fax 0241.546596; 0241546696; 0241.543717/fax tasta 9

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



Ministerul Mediului, Apelor și Padurilor
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA

	<ul style="list-style-type: none">✓ laborator✓ spațiu pentru servirea mesei✓ holuri acces	
Magazie tehnică	<ul style="list-style-type: none">• suprafața construită 100 m²• dimensiuni: 10x10 m• nivel de înălțime : parter	<ul style="list-style-type: none">• soluția constructivă adoptată va fi identică cu a celorlalte clădiri de pe amplasament
Rezervor apă	<ul style="list-style-type: none">• construcție cu dimensiunile (Lxlxh): 6,5x3,4x3,5 m	<ul style="list-style-type: none">• fundație executată din strat de nisip de minim 25 cm, umplutura de pământ și nisip până la ½ din înălțimea rezervorului, placă de beton armat executată la nivelul solului, deasupra rezervorului, cu locaș pentru gura de vizitare.
Bazine stocare ape uzate	<ul style="list-style-type: none">• bazin vidanjabil impermeabilizat cu capacitatea de 30 mc, ce va colecta apele uzate de la spălarea adăposturilor	<ul style="list-style-type: none">• construcție subterană, din beton armat cu platforma de la bază și pereții laterali impermeabilizate, prevăzută cu gură de vizitare pentru vidanjare.
platformă depozitare dejecții	<ul style="list-style-type: none">• suprafața construită 836 mp• volum util 1254mc	<ul style="list-style-type: none">• platformă betonată pe pat de piatră spartă compactată, prevăzută cu pantă de înclinare de 1,5% și rigolă de preluare a levigatului printr-un filtru executat în pardoseală, către bazinul de colectare a apelor uzate• împrejmuire<ul style="list-style-type: none">✓ BCA✓ înălțime: 1,8 m
platformă depozitare paie pentru așternutul puilor	<ul style="list-style-type: none">• suprafața construită 300 mp• dimensiuni: 30 m x 10 m	<ul style="list-style-type: none">• platformă betonată pe pat de piatră spartă compactată, prevăzută cu sistem de acoperire executat din tablă cutată montată pe schelet metalic fixat în fundații punctuale din beton

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA

Strada Unirii, nr. 23, Constanța, Cod 900532

E-mail: office@apmct.anpm.ro; Tel./Fax 0241.546596; 0241546696; 0241.543717/fax tasta 9

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



Ministerul Mediului, Apelor si Padurilor
Agencia Națională pentru Protecția Mediului



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA

VIZAT SPRE
 ÎMBĂRBARE

alei de acces	◦ 782 m ²	◦ beton asfaltic, pe pat de piatră spartă compactată ◦ căile de acces auto vor avea o lățime de 3m iar cele pietonale de 1,5m.
Împrejmuire	◦ lungime: 635 m ◦ înălțime : 2,5 m	◦ panouri de tablă cutată montată pe stâlpi de susținere metalici, fixați în fundații punctuale de beton .
Platformă cântărire auto	◦ lungime 18 m ◦ lățime 3m ◦ înălțime 28 cm	◦ se execută suprateran la nivelul căii principale de acces în fermă, din beton rutier. Pe platforma betonată construită se va monta platforma metalică a cântarului

➤ **instalații pentru asigurarea utilităților:**

- gospodăria de apă - foraj propriu, rezervor apă, conducte de aducțiune și distribuție;
- rețea de alimentare cu energie electrică - post de transformare, rețea de distribuție;
- rețea de alimentare cu agent termic - centrală cu combustibil solid-peleți, conducte de distribuție a agentului termic;
- rețea de evacuare ape uzate, bazin stocare ape reziduale;

➤ **utilaje și echipamente tehnologice:**

- utilarea halelor cu echipamente tehnologice performante, conform normelor europene - linii de furajare, linii de adăpare, climatizare, iluminat, ventilație;
- utilaje necesare activității - tocător paie, hidrofor, grup electrogen, ladă frigorifică pentru cadavre.

În tabelele următoare sunt evidențiate caracteristicile tehnice și funcționale ale utilajelor și echipamentelor tehnologice ce vor fi folosite pentru funcționarea fermei.

Echipament tehnologic hale

TIP SISTEM	COMPONENTE ȘI CARACTERISTICI	NR.BUC.
------------	------------------------------	---------

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA

Strada Unirii, nr. 23, Constanța, Cod 900532

E-mail: office@apmct.anpm.ro; Tel./Fax 0241.546596; 0241546696; 0241.543717/fax tasta 9

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



Ministerul Mediului, Apelor si Padurilor
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA

Sistem furajare	<ul style="list-style-type: none">• buncăre exterioare cu capacitate 30 mc• transportor furaje tip spirală• linii de furajare:<ul style="list-style-type: none">✓ lungime linie: 82,20 m✓ lungimea tubului de hrănire: 2,74 m✓ nr.tuburi/linie: 30✓ nr.hrănitore/linie: 120	3
Sistem adăpare	<ul style="list-style-type: none">• adăpători tip niplu• minim 3 linii/hală• prevăzut cu dozator medicamente	3
Sistem ventilație	<ul style="list-style-type: none">• se va utiliza ventilația tip tunel și ventilația de coamă, alternanța celor două făcându-se automatizat , în funcție de anotimp• control automatizat• necesar minim 32000 mc/oră, maxim: 350000 m³/oră	3
Sistem răcire	<ul style="list-style-type: none">• tip panou• minim: 35 m²• răcire prin evaporare	3
Sistem încălzire	<ul style="list-style-type: none">• centrală cu control automat al funcționării, putere termică 291kW• corpuri de încălzire în interiorul halei – aeroterme• combustibil solid	3
Sistem iluminat	<ul style="list-style-type: none">• 2 linii/hală• corpuri de iluminat cu ipple ipp, lămpi cu intensitate luminoasă reglabilă	3
Sistem control computerizat al procesului tehnologic	<ul style="list-style-type: none">• ipple alarmă• senzori presiune, temperatură, umiditate, consum furaje si apă	3
Tablouri electrice		2

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA

Strada Unirii, nr. 23, Constanța, Cod 900532

E-mail: office@apmct.anpm.ro; Tel./Fax 0241.546596; 0241546696; 0241.543717/fax tasta 9

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



Ministerul Mediului, Apelor și Padurilor
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA

VIZAT SPRE
SCHIMBARE

Utilaje pentru funcționarea fermei și protejarea mediului

TIP UTILAJE	COMPONENTE ȘI CARACTERISTICI	NUMĂR BUCĂȚI
Centrale termice	<ul style="list-style-type: none">• combustibil utilizat – peleți vegetali, lemne• putere: minim 200 kW• ipple alimentare automatizat	3
Centrala electrică	<ul style="list-style-type: none">• putere max.28kW• va asigura încălzirea și apa caldă în spațiile pentru personalul fermei.	1
Grup electrogen	<ul style="list-style-type: none">• putere: 65 kVA• tensiune: 400 V• frecvență: 50 Hz• 1500 rot/min, motor Diesel în 4 timpi• filtru de aer uscat cu indicator de colmatare• dimensiuni: 2 800 mm x 980 mm x 1 535 mm• greutate: 1 640 kg	1
Hidrofor	<ul style="list-style-type: none">• capacitate de livrare: 3 600-5 500 l/h• putere de consum: 850-1 000 W• înălțime de livrare: 44-46 m• presiune: min. 4,4 bar, max. 5 bar• presiune de pornire: 2 bar• prevăzut cu panou de control	1
Tocător paie	<ul style="list-style-type: none">• motor: 7,5 kw• capacitate: minim 500 kg/oră	1
Rezervor apă	<ul style="list-style-type: none">• capacitate: 40 m³• diametru: 3 m• soluția constructivă – fibră de sticlă, semifingropat• accesorii: gură de vizitare	1

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA

Strada Unirii, nr. 23, Constanța, Cod 900532

E-mail: office@apmct.anpm.ro; Tel./Fax 0241.546596; 0241546696; 0241.543717/fax tasta 9

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



Ministerul Mediului, Apelor si Padurilor
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA

Lăzi frigorifice	<ul style="list-style-type: none">capacitate: 300 lclasa energetică: A+	3
Încărcător frontal	<ul style="list-style-type: none">capacitate de încărcare: 900-1 100 kgcaracteristici cupă: 1,3 m, 400 lînălțimea de ridicare: max. 2,8 mlățime totală: max. 2,8 m	1
Dotări PSI	<ul style="list-style-type: none">pichet de incendiu	1
Aparat de spălat cu presiune	<ul style="list-style-type: none">presiune de lucru maxim 200bardebit maxim 20l/min	1
termonebulizator	<ul style="list-style-type: none">distanța de pulverizare 20-50mpentru distrugerea insectelor instalate în adăposturi în perioada unui ciclu de producție	1
Sistem supraveghere video	<ul style="list-style-type: none">16 camere exterioare8 camere interioare	1

Descrierea principalelor activități și procese

Descrierea fluxului tehnologic

Activitatea de producție în unitățile de creștere industrială a păsărilor, cu o tehnologie de exploatare corespunzătoare se desfășoară pe baza unui program în care sunt stabilite într-o anumită ordine toate operațiunile, începând cu popularea complexului și terminând cu livrarea animalelor către unitățile beneficiare.

Capacitate de 24000 de pui/hală.

Vor fi achiziționați pui de o zi urmând ca în intervalul de 42 zile, cât durează un ciclu, datorită furajării corespunzătoare, aceștia să ajungă la o greutate în medie de 2,3 kg/pui. În intervalul unui an se vor realiza 6,5 cicluri de creștere a puilor.

Popularea și depopularea compartimentului se face pe principiul „totul plin” sau „totul gol”. La baza acestui principiu stau considerente de ordin sanitar-veterinar și zootehnic. Popularea completă a halei cu un lot compact elimină posibilitatea îmbolnăvirilor și asigură o structură foarte apropiată de greutate și de vârstă pentru întregul lot. Totodată, se poate aplica același sistem de furajare, același regim de încălzire, ventilație

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA

Strada Unirii, nr. 23, Constanța, Cod 900532

E-mail: office@apmct.anpm.ro; Tel./Fax 0241.546596; 0241546696; 0241.543717/fax tasta 9

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA

etc. Depopularea completă în aceeași zi a întregului compartiment crează posibilitatea unei dezinfecții riguroase a întregului spațiu, asigură fluiditate în procesul de producție și respectarea zilelor de repaus a adăpostului.

Sistemul de creștere este cel la sol, pe așternut permanent.

Așternutul: calitatea și manipularea

Toți puii trebuie să aibă acces permanent la așternut uscat. Tipul și calitatea așternutului sunt factori esențiali deoarece influențează foarte mult microclimatul din adăpostul pentru păsări. Prin urmare, este important ca materialul pentru așternut să fie uscat și curat, fără impurități de natură mecanică sau microbiologică.

Calitatea așternutului depinde de buna funcționare a adăpatorilor și de respectarea densității optime pe m².

Așternutul va fi realizat din paie tocate.

Materialul pentru așternut este adus în adăpost și împrăștiat mecanic cu ajutorul încărcătorului frontal.

Pregătirea adăpostului

Este important ca sistemul de încălzire să fie pornit cu cel puțin 3 zile înainte de popularea adăpostului cu pui. Așternutul este împrăștiat uniform pe toată suprafața adăpostului cu 1-2 zile înainte de sosirea puilor. Sistemele de adăpare și furajare se coboară la înălțimea corespunzătoare.

La sosirea puilor, temperatura indicată este de 33-34°C. Temperatura scade cu 0,5°C zilnic, astfel încât, la sfârșitul primei săptămâni de viață să ajungă la aproximativ 30°C. În prima săptămână, valoarea recomandată a umidității relative (UR) în adăpost este de circa 55-60%.

Un nivel mai ridicat al umidității relative poate deteriora calitatea așternutului. În cazul în care se produce o scădere a calității așternutului, este indicat să se reducă nivelul umidității relative la 50-55%.

Sistemul de ventilație trebuie să asigure o minimă ventilare din prima zi, care să asigure aer proaspăt la intervale regulate.

La începutul perioadei de demaraj, se recomandă ca inspectarea puilor să se realizeze de câteva ori pe zi. În acest fel, puii se vor simți încurajați să consume hrană și apă și va fi posibil să se ia măsuri adecvate și la timp dacă există probleme.

Popularea adăpostului

Puii de o zi sunt livrați de la stația de incubație în cutii de carton sau plastic, transportați în camioane cu sisteme de ventilație și descărcați în adăpostul deja pregătit, decontaminat și încălzit.

După distribuire, puii se lasă singuri 3-4 ore pentru a se adapta la noile condiții, după care se parcurg



următorii pași:

- se verifică distribuția puilor;
- se verifică dacă puii consumă apa și furajele;
- se evacuează puii bolnavi sau răniți;
- dacă umiditatea aerului este prea scăzută, trebuie aplicată o umiditate suplimentară.

Pentru a ajuta puii să se adapteze la noul ambient și pentru a-i încuraja să consume hrană și apă, lumina trebuie reglată la o intensitate mare (30-40 de lucși) în primele zile.

Densitatea la populare

Asigurarea unei suprafețe de pardoseală suficientă pentru fiecare pui de carne este un factor esențial pentru dezvoltarea, sănătatea și bunăstarea generală a acestuia. În Uniunea Europeană, densitatea maximă admisibilă este stabilită prin legislație: 33-39 kg/m².

Densitatea la populare se stabilește în funcție de greutatea medie cerută de abator, precum și de dotările tehnologice (de exemplu capacitatea de ventilație) ale adăpostului. Atunci când sistemul de ventilație nu asigură un schimb de aer corespunzător, este indicat ca numărul de pui/m² să scadă.

O densitate la populare prea mare poate avea un impact negativ asupra profitului exploatațiilor, cauzând pierderi economice considerabile.

Ținând cont de caracteristicile tehnice ale echipamentelor care vor dota halele, descrise anterior, se poate lua în calcul o densitate de 39 kg/m², respectându-se prevederile Directivei CE 2007/43, transpusă în legislația națională prin Ordinul ANSVSA nr. 30/2010, modificat prin Ordinul nr. 51/2013 al aceleiași autorități.

Cerințe referitoare la condițiile de microclimat din adăpost

Puii de carne cu performanțe ridicate necesită condiții optime de temperatură și umiditate. Valorile recomandate ale temperaturii și umidității sunt indicate în tabelul alăturat. De asemenea, se recomandă consultarea producătorilor de hibridi de carne de la care se vor achiziționa puii.

Condițiile de microclimat din adăpost

SĂPTĂMÂNA	TEMPERATURA (°C)	UMIDITATEA (%)
1	33	50 – 70
2	29	50 – 60

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA

Strada Unirii, nr. 23, Constanța, Cod 900532

E-mail: office@apmct.anpm.ro; Tel./Fax 0241.546596; 0241546696; 0241.543717/fax tasta 9

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



Ministerul Mediului, Apelor și Padurilor
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA

VIZAT SPRE
NEȘCHIMBARE

3	25	50 – 70
4	22	55 – 75
5	20	55 – 75
În continuare	18	55 – 75

Ventilația are rolul de a evita supraîncălzirea și a îndepărta excesul de umiditate. Sistemul de ventilație are rolul de a nu permite creșterea concentrației de amoniac (NH_3) peste nivelul de 20 ppm și a concentrației de dioxid de carbon (CO_2) peste 3 000 ppm, măsurate la nivelul păsărilor.

Ventilatoarele sunt amplasate la un capăt al adăpostului și gurile de admisie sunt amplasate pe pereții laterali. Admisia se face în mod natural, iar evacuarea forțată cu ajutorul ventilatoarelor. Aerul introdus în adăpost este dirijat spre tavanul adăpostului. Acest lucru se face pentru evitarea formării curenților de aer rece la nivelul solului și pentru a permite aerului proaspăt să ajungă la temperatura din interiorul adăpostului. La intrarea aerului în adăpost se instalează filtre de reținere a impurităților.

Curenții de aer au un rol deosebit de important în menținerea echilibrului termic al păsărilor. Aceștia au rolul de condiționare a limitelor de variație a temperaturilor critice pentru organismul păsărilor, mărind sau micșorând zona de neutralitate. Astfel, curenții mari de aer ajută la pierderea căldurii din organismul păsărilor, micșorând capacitatea de termoizolație a tegumentelor și învelișului de pene. În general, sunt admise ca valori optime al acestui factor de ipple ture , următoarele valori:

- pe timp de vară 0,3-1,5 m/s;
- pe timp de iarnă 0,1-0,3 m/s.

Performanțele puilor variază foarte puțin atunci când ipple ture se menține în intervalul 20-25°C, aceasta asigurând un volum maxim de aer proaspăt la un necesar de încălzire minim.

Răcirea incintelor se va realiza întâi răcire prin evaporare apoi răcire prin convecție.

Sistemul de răcire este necesar în halele adăpost deoarece asigură menținerea unei temperaturi constante în mediul de viață al păsărilor.

Funcționarea este asigurată de o pompă submersibilă și un sistem de panouri de răcire, acționate de la un panou de comandă automatizat.

Panourile sunt dispuse pe pereții laterali ai halei, iar panoul de comandă, în camera tampon.

Viteza maximă de admisie a aerului rece este de 1,5 m/s.

Cerinte privind iluminatul interior

Adăpostul trebuie să dispună de sistem de iluminat cu intensitatea de cel puțin 20 lămpi, uniform distribuit în adăpost. Începând din ziua a șaptea și până la trei zile înainte de sacrificare, pe parcursul a 24 de ore, iluminatul trebuie să includă perioade de întuneric de 6 ore, dintre care cel puțin 4 ore neîntrerupt.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA

Strada Unirii, nr. 23, Constanța, Cod 900532

E-mail: office@apmct.anpm.ro; Tel./Fax 0241.546596; 0241546696; 0241.543717/fax tasta 9

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



VIZAT SPRE
REȘCHIMBARE

Lumina reprezintă un stimul fiziologic care influențează comportamentul și funcționarea sistemului vegetativ. Cel mai puternic stimul este lumina albă, obținută prin amestecarea proporțională a celor șapte culori ale spectrului radiației luminoase.

Cea mai eficientă este utilizarea lămpilor fluorescente deoarece, pe lângă consumul redus, favorizează conversia optimă a furajului în carne, crește uniformitatea efectivelor, reduce stresul, diminuează mortalitatea.

Sistemul de iluminat se compune din 3 linii/hală, utilizând becuri fluorescente (30 bucăți). Liniile sunt alimentate din tabloul electric al halelor, iar energia electrică necesară este preluată din rețeaua națională. Sistemul de control computerizat are rolul de a asigura menținerea în limite normale a parametrilor tehnologici de creștere a puilor.

Va fi dotat cu:

- nipple de ture;
- nipple de umiditate;
- celula de cântărire a furajului;
- celula de cântărire a păsărilor.

Furajarea puilor de carne

Compoziția furajelor pentru pui de carne trebuie optimizată pentru a răspunde cerințelor nutritive din fiecare fază de creștere, astfel încât să se asigure eficiența și profitabilitate, fără a pune în pericol bunăstarea păsărilor.

În perioada de producție se utilizează o serie de rețete de furajare echilibrate.

Se începe cu rețeta starter, ce va fi administrată de la ziua 0 până la ziua 20. Va conține porumb, șrot, făină de pește, germeni de porumb, clorură de sodiu, adaos de aminoacizi esențiali, enzime.

Urmează rețeta de creștere, de la ziua 21 până în ziua 33. Conține porumb 60%, gluten, soia, ulei de porumb, premix vitamino-mineral 1%, cocidiostatice și acidifianți.

Rețeta de finisare se administrează din ziua 34 până la sacrificare, are în compoziție 59% porumb, soia și făină furajeră și are anumite particularități: nu trebuie să conțină cocidiostatice sau antibiotice și trebuie administrată cu suficient timp înainte de sacrificare, pentru a evita riscul de reziduuri în carne.

Consumul de furaj pe perioada unui ciclu de creștere, în condițiile furajării la discreție, este următorul:

- 1-15 zile: 0,03 kg furaj/pui/zi;
- 16-34 zile: 0,13 kg furaj/pui/zi;
- 35-42 zile: 0,19 kg furaj/pui/zi.



Ministerul Mediului, Apelor și Padurilor
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA
IZAT SPRE
NESCHIMBARE

Sistemul de furajare

Caracteristici:

- lungime linie: 82,20 m;
- lungimea tubului de hrănire: 2,74 m;
 - nr. tuburi/linie: 30;
 - nr. hrănitore/linie: 120.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA

Strada Unirii, nr. 23, Constanța, Cod 900532

E-mail: office@apmct.anpm.ro; Tel./Fax 0241.546596; 0241546696; 0241.543717/fax tasta 9

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



Agentia pentru Protectia Mediului Constanta

Din siloz, prin intermediul transportorului spiralat, furajul ajunge în liniile de furajare din interiorul halei, direct în hrănitore.

Liniile de furajare sunt conectate la un computer care controlează numărul zilnic de furajări, iar un nipple oprește automat furajarea atunci când hrănitorele sunt pline.

Pentru facilitarea operațiunilor necesare a fi executate în perioadele de vid sanitar, sistemul de furajare va fi prevăzut cu mecanism pentru suspendare.

Adăparea puilor

Media consumului pe durata unui ciclu este de 0,3 l apă/zi/pasăre.

În prima săptămână, consumul de apă ajunge până la de două ori consumul de furaje și apoi scade.

Caracteristici linie de adăpare:

- lungime linie: 79 m;
- lungime tub: 3 m;
- nr. tuburi/linie: 25;
- nr. nipple/linie: 500.

Din conductele de aducțiune de la sursa subterană, apa ajunge în sistemul de conducte instalat în interiorul halei, trece prin filtrul de apă, după care ajunge în adăpătorile de tip niplu cu picurător. Alimentarea cu apă va fi conectată la sistemul de control computerizat care avertizează în situații de urgență.

Înălțimea sistemului de adăpare va de pui/adăpătoare: 12-18.

Sistemul de adăpare va include și mecanismul de dozare a medicamentelor, deoarece toate tratamentele sanitare se administrează prin intermediul apei.

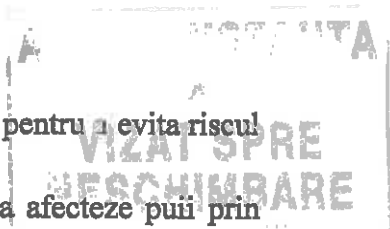
Parametri tehnologici

Pentru investiția propusă, s-au luat în calcul următorii parametri:

- densitatea păsărilor în adăpost: 18 pui/m², 24000 pui/hală/serie;
- durata unui ciclu de îngrășare: 42 zile, cu 14 zile vid sanitar;
- greutatea medie la sacrificare: 2,300 kg/pui;
- sistem de furajare controlat - cca. 3,6 kg furaj/pui/ciclu);
- rata mortalității: 2%.

Pe parcursul unui ciclu de creștere, puii sunt hrăniți cu 3 rețete furajere: starter, rețeta de creștere și rețeta de finisare. Toate rețetele au în componență, în proporții diferite în funcție de vârsta puilor, porumb, soia, diferite făini furajere și premixuri. Rețeta de finisare se administrează în ultimele zile de creștere și nu trebuie să conțină coccidiostatice sau





antibiotice și trebuie administrată cu suficient timp înainte de sacrificare, pentru a evita riscul de reziduuri în carne.

Vaccinarea puilor de carne se face pentru bolile care pot să apară și să afecteze puii prin mortalitate și/sau morbiditate, cu scăderea producției de carne prognozată. Se urmărește mereu comportamentul puilor pentru a putea depista și remedia orice problemă apărută. În primele 3 zile, după populare, se aplică un tratament antistres.

Alte condiții de funcționare decât cele normale

- În situații speciale, cum ar fi îmbolnaviri masive în rândul pasărilor, deșeurile de origine animală și dejectiile se vor colecta, manipula și elimina din activitate conform dispozițiilor autorităților sanitare-veterinare, elaborate în acest sens.
- Defecțiunile aparute la sistemul de ventilație al halelor se vor remedia imediat, astfel încât microclimatul necesar pentru creșterea și întreținerea pasărilor să fie asigurat.
- Se vor aplica măsuri pentru furnizare apă, în caz de inundare a sursei subterane: asigurare pompe submersibile pentru evacuare apă din put, asigurare cisternă de alimentare pentru necesarul de apă pentru adapare, până la remedierea situației.
- Se va asigura funcționarea sursei de rezervă pentru furnizarea energiei electrice, în caz de necesitate.
- Se vor asigura permanent mijloace de comunicare cu personalul de conducere din cadrul societății și cu autoritățile locale.

Tehnici aplicate de societate pentru conformarea cu cerințele BAT

Prezentare comparativă

Etapă de proces	Recomandări BAT	Situație pe amplasament	Interpretare
Modul de adăpostire și creștere	<ul style="list-style-type: none"> - adăpost cu ventilație naturală - podea betonată acoperită cu așternut (paie mărunțite, rumeguș din lemn, hârtie mărunțită) - Halele pot avea între 20.000 și 40.000 pasari. 	<ul style="list-style-type: none"> - la hale admisă se face în mod natural, iar evacuarea forțată cu ajutorul ventilatoarelor - podea betonată acoperită cu așternut din paie tocate, uscate și curate, fără impurități de natură mecanică sau microbiologică. - capacitate de 24.000 capete pui/hală 	Sistemul de adăpostire este conform BAT
Controlul temperaturii	<ul style="list-style-type: none"> - temperatura în halele de pasari se ține sub control cu ajutorul următoarelor tehnici : 	-închiderile de acoperiș și	Sistemul de control al temperaturii și ventilației



AGENTIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI CONSTANTA

Adresa: strada Unirii, nr.23, Constanta, jud. Constanta, Cod 900532

E-mail: office@apmct.anpm.ro; Tel/Fax(tasta9): 0241.546.596; 0241.546.696; 0241.543.717

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

	<ul style="list-style-type: none"> • Izolarea peretilor • Incalzire locala (sistemele cu culcusuri) sau a spatiului • Incalzire directa (incalzitoare cu gaz, cu infrarosii, aeroterme) • Incalzire indirecta (centrale de incalzire) • Racire prin stropirea acoperisului (vara sau in climate calde) 	<p>Închiderile perimetrare sunt realizate din panouri termoizolante</p> <p>-sistem de încălzire ce funcționează pe bază de combustibil solid, compus din trei centrale termice montate în camerele tehnice ale fiecărei hale și conductele de distribuție aferente.</p> <p>- Răcirea incintelor se va realiza prin evaporare apoi prin convecție.</p>	<p>utilizat în ferma este conform BAT.</p>
Illuminatul	- halele pot fi iluminate artificial sau natural	- Sistemul de iluminat se compune din 3 linii/hală, utilizând becuri fluorescente (30 bucăți), ce asigură o intensitate de cel puțin 20 lămpi, uniform distribuită în adăpost.	Sistemul de iluminat utilizat în ferma este conform BAT.
Hrănirea și adăparea	<p>Sisteme de furajare:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Transportor cu lanțuri • Transportor cu șnec • Talere de hrănire • Buncăre mobile <p>-echipamente de adăpare fără pierderi prin scurgeri</p>	<p>-Din siloz, prin intermediul transportorului spiralat, furajul ajunge în liniile de furajare din interiorul halei, direct în hrănitore.</p> <p>-Din conductele de aducțiune de la sursa subterană, apa ajunge în sistemul de conducte instalat în interiorul halei, trece prin filtrul de apă, după care ajunge în adăpătorile de tip niplu cu picurător.</p>	Hranirea și adăparea puilor în cadrul fermei se face conform recomandarilor BAT.



Management nutrițional		puii sunt hrăniți cu 3 rețete furajere, în funcție de fazele de creștere: starter, rețeta de creștere și rețeta de finisare	
Colectarea și evacuarea dejecțiilor	îndepărtarea dejecțiilor împreună cu așternutul, la finalul fiecărui ciclu de creștere	îndepărtarea dejecțiilor împreună cu așternutul, la finalul fiecărui ciclu de creștere și depozitarea lor pe platformă betonată, până la utilizarea ca fertilizant natural	Condițiile de colectare și evacuare a dejecțiilor se realizează conform prevederilor BAT

Pentru îmbunătățirea performanțelor de mediu se impun următoarele condiții:

Reducerea consumului de apă și energie :

- curățarea halelor și a utilajelor cu apă sub presiune;
- calibrarea permanentă a instalațiilor pentru apa de adăpat pentru prevenirea pierderilor prin scurgere;
- contorizarea consumului de apă și energie;
- controlul permanent al rețelelor de alimentare cu apă și de evacuare a apelor uzate pentru detectarea și repararea posibilelor pierderi prin scurgere.

Reducerea emisiilor atmosferice:

- asigurarea funcționalității sistemelor de ventilație;
- se va analiza oportunitatea dezvoltării perdelelor de arbori, perimetral, și în special în vecinătatea platformei de tratare a dejecțiilor;
- tehnici de furajare pe faze, hrană echilibrată ce permite rata de conversie optimă și o prezență minimă a nutrienților în dejecții.

Pentru prevenirea emisiilor în sol/ subsol/ ape freatiche:

- controlul periodic al impermeabilizării componentelor obiectivului care pot deveni surse de poluare (spațiile de colectare și/ sau depozitare a dejecțiilor, bazinele de colectare a apelor uzate, rețeaua de canalizare etc.);



- transportarea așternutului cu dejecții direct pe platforma amenajată în acest scop cu mijloace de transport corespunzătoare astfel încât să nu existe scăpări pe traseu;
- planificarea și urmărirea operațiilor de verificare, întreținere și reparare a instalațiilor de colectare și transport al apelor uzate;
- reabilitarea și întreținerea rigolelor aferente platformei de depozitare a dejecțiilor pentru colectarea scurgerilor;
- utilizarea materialelor absorbante în cazul scăpărilor accidentale de produse petroliere sau substanțe chimice, pe căile de acces.
- respectarea Codului bunelor practici agricole, care stabilește perioadele și condițiile optime de împrăștiere a dejecțiilor, având ca efect reducerea emisiilor în aer și a mirosurilor;
- efectuarea studiilor pedologice pe terenurile unde urmează a fi aplicate dejecțiile tratate (îngrășăminte naturale).

Utilizarea dejecțiilor la fertilizarea solurilor

Producătorul de dejecții este responsabil pentru tot ceea ce înseamnă calitatea, cantitatea, transportul, împrăștierea nămolului pe suprafețele agricole, precum și pentru efectele acestuia asupra mediului și sănătății omului.

Conform ORDIN nr. 344 din 16 august 2004 pentru aprobarea Normelor tehnice privind protecția mediului și în special a solurilor, modificat prin ORDIN nr.27 din 10 ianuarie 2007 al ministrului mediului și gospodăririi apelor când se utilizează nămolurile în agricultură, producătorul de nămol are următoarele obligații:

1. să anunțe autoritatea teritorială de mediu și utilizatorii de nămol despre eventualii poluanți existenți în nămol;
2. să identifice utilizatorul de nămol și suprafețele agricole (inclusiv pe cele sensibile) care întrunesc condițiile necesare utilizării nămolului, pe baza studiilor pedologice întocmite, la cererea producătorului, de către oficiile teritoriale de studii pedologice și agrochimice;
3. să contacteze utilizatorul de nămol și să evalueze posibilitățile de utilizare a nămolului.

Conform BAT, principiile utilizării dejecțiilor tratate, la fertilizarea solului sunt următoarele:

- aplicarea măsurilor nutriționale la sursă: hrănirea animalelor cu cantități mai mici de nutrienți;
- diminuarea maximă a emisiilor din dejecții în cazul solului și apei freactice: echilibrarea cantității de dejecții cu cerințele estimate ale culturilor, privind azotul, fosforul și substanțele minerale, în funcție de conținutul prezent în sol și





respectiv în fertilizatori. Aceasta se poate face fie prin bilanțul nutrienților, fie prin raportarea numărului de animale la suprafața disponibilă de teren.

- cunoașterea caracteristicilor solului: condițiile din sol, panta și tipul solului, condițiile climatice, irigațiile și aportul de ape din precipitații, tipul de utilizare a terenului, sistemul de rotație al culturilor;
- nu se vor aplica dejecțiile pe solul: saturat cu apă, înghețat, inundat, acoperit cu zăpadă;
- nu se vor aplica dejecțiile pe terenurile cu pante accentuate;
- nu se vor aplica dejecțiile în apropierea cursurilor de apă, de orice fel;
- dejecțiile se vor împrăști pe sol cât se poate de aproape înainte de dezvoltarea maximă a culturilor și cerința de nutrienți;
- pe timpul administrării, vântul să nu bată în direcția localităților învecinate sau a altor așezări umane.

Analiza comparativă pentru activitatea desfășurată în fermă și cele mai bune tehnici disponibile conform Deciziei de punere în aplicare (UE) 2017/302 a Comisiei din 15 februarie 2017 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT), în temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului, pentru creșterea intensivă a păsărilor de curte și a porcilor, pune în evidență faptul că activitatea din ferma avicolă aparținând FERM TEX GRUP S.R.L. este în concordanță cu tehnicile BAT recomandate pentru creșterea intensivă a păsărilor.

9. INSTALATIILE PENTRU RETINEREA, EVACUAREA SI DISPERSIA POLUANTILOR IN MEDIU

Emisii in AER

Sursele generatoare de emisii in atmosfera sunt:

- procesele metabolice – halele de crestere pasari;
- managementul dejectiilor;
- generare de energie termica;
- activitati auxiliare: circulatia mijloacelor de transport, de descarcare furaje, de intretinere a incintei.

Emisii dirijate

Surse de emisii dirijate	Poluant	Puncte de emisie	Echipament depoluare, masuri de reducere a emisiilor
Cresterea puilor de carne (procese)	Pulberi (PM _{2,5} si PM ₁₀), NMVOC, compusi	• se utilizeaza ventilatia tip tunel și	- Respectarea cerintelor BAT: hranirea pe faze,



AGENTIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI CONSTANTA

Adresa: strada Unirii, nr.23, Constanta, jud. Constanta, Cod 900532

E-mail: office@apmct.anpm.ro; Tel/Fax(tasta9): 0241.546.596; 0241.546.696; 0241.543.717

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

AGENTIA
VIZAT SPRE
REVISIUNARE

metabolice, asternut amestecat cu dejectii)	mirositori si alte gaze: NH ₃ , CH ₄ , CO ₂ , H ₂ S	ventilația de coamă, alternanța celor două făcându-se automatizat, în funcție de anotimp pentru fiecare hala.	prevenirea umezirii asternutului prin adoptarea sistemului de adapare prin picurare, masuri nutritionale de reducere a cantitatii de azot si fosfor excretat. <ul style="list-style-type: none"> • control automatizat necesar minim 32000 mc/oră, maxim: 350000 m ³ /oră
Producerea energiei termice-incalzirea halelor cu trei centrale termice ce utilizeaza drept combustibil peleti.	CO, SO _x , NO _x , pulberi, NMVOC	3 coșuri evacuare gaze- înălțime 5m și diametru 350mm	- Controlul automat al climatului in interiorul adaposturilor; - Ardere controlata

Emisii difuze

Emisii din surse stationare nedirijate

Sursele stationare de emisie nedirijata a poluantilor in atmosfera de pe amplasamentul fermei avicole sunt reprezentate de aerisirile halelor de crestere.

Surse de emisii difuze	Poluant	Masuri de reducere a emisiilor
Hale de crestere- aerisiri	CH ₄ , NH ₃ , N ₂ O, H ₂ S, pulberi, NMVOC, CO ₂	- Respectarea cerintelor BAT: hranirea pe faze, prevenirea umezirii asternutului prin adoptarea sistemului de adapare prin picurare, masuri nutritionale de reducere a cantitatii de azot si fosfor excretat. - Controlul automat al climatului in interiorul adaposturilor

Emisii fugitive

Sursa	Poluant	Masuri de reducere a emisiilor
Manipularea si depozitarea temporara a dejectiilor solide la platforma de dejectii	CH ₄ , NH ₃ , N ₂ O, H ₂ S, pulberi, NMVOC, CO ₂	Respectarea cerintelor BAT privind managementul dejectiilor: - Valorificarea ritmica a dejectiilor solide catre terti, pentru a fi utilizat ca fertilizant pe terenuri agricole; - Transportul dejectiilor solide se face cu mijloace de transport adecvate dotate cu prelata pentru a evita poluarea mediului prin pierderile acestora si prin miros
Descarcarea/depozitarea furajului	pulberi	-Intretinerea corespunzatoare a tubulaturii si supravegherea

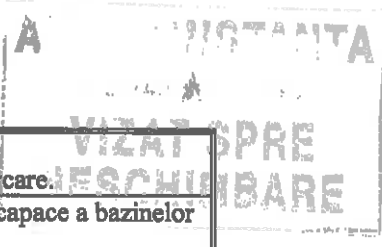


AGENTIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI CONSTANTA

Adresa: strada Unirii, nr.23, Constanta, jud. Constanta, Cod 900532

E-mail: office@apmct.anpm.ro; Tel/Fax(tasta9): 0241.546.596; 0241.546.696; 0241.543.717

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



		operatiilor de incarcare/descarcare.
Bazinele de stocare ape uzate tehnologice	NH ₃ , H ₂ S	-Acoperirea cu capace a bazinelor vidanjabile

Emisii din surse mobile de poluare – emisii eliberate in aer de utilajele auto (incarcator frontal) si mijloacele de transport (autoturisme) .

Sursa	Poluant	Masuri de reducere a emisiilor
Emisii de la mijloacele de transport si utilajele auto	CO, NO _x , CO ₂ , SO ₂ ,	- Se va urmari ca autovehiculele si utilajele auto sa-si mentina parametrii inscrisi in cartea tehnica, prin efectuarea la termen a reviziilor tehnice si reparatiilor.

Masuri pentru minimizarea emisiilor in aer si reducerea mirosurilor

Operatorul instalatiei are obligatia de a lua toate masurile care se impun in vederea limitarii emisiilor de poluanti in atmosfera, inclusiv prin colectarea si dirijarea emisiilor fugitive si utilizarea unor echipamente de retinere a poluantilor la sursa, dupa caz.

Operatorul instalatiei este obligat sa intretina echipamentele de retinere, evacuare si dispersie a poluantilor, in stare optima de functionare.

Operatorul instalatiei are obligatia sa asigure reducerea mirosurilor prin:

- tehnici de furajare pe faze si hrana echilibrata ce permite rata de conversie optima;
- intretinerea corespunzatoare a sistemelor de climatizare a halelor si controlul permanent al microclimatului;
- reducerea suprafetelor si a duratei de stocare a dejectiilor.

Operatorul instalatiei are obligatia sa asigure igienizarea halelor, a caminelor de canalizare precum si evacuarea ritmica a deseurilor. Operatorul isi va planifica activitatile din care rezulta mirosuri dezagreabile persistente, sesizabile olfactiv (transportul dejectiilor, anumite lucrari de intretinere) tinand seama de conditiile atmosferice, evitandu-se planificarea acestora in perioadele defavorabile dispersiei pe verticala a poluantilor (inversiuni termice, timp innourat), pentru prevenirea transportului mirosului la distante mari.

Este interzisa stocarea temporara a materialelor pulverulente pe platforme neacoperite. Recipientele utilizate pentru aceste materiale vor fi acoperite corespunzator, in scopul evitarii si minimizarii emisiilor difuze.

Prin masuri organizatorice adecvate, operatorul instalatiei se va asigura ca transportul acelor materiale care ar putea provoca pulberi in forma uscata sa se faca in sisteme inchise (autovehicule cu toate suprafetele de transport inchise, containere inchise).

Titularul activitatii va asigura ca toate operatiile de pe amplasament sa fie realizate in asa fel incat emisiile si mirosurile sa nu determine o deteriorare semnificativa a calitatii aerului, dincolo de limitele amplasamentului. Analiza mirosului se va face la cerere în situația existenței reclamațiilor/la solicitarea APM Constanta și/sau G.N.M.- Serviciul C.J. Constanta, în zona receptorilor sensibili. Operatorul economic/Titularul activităților care pot produce disconfort olfactiv și pentru care este necesară obținerea autorizației/autorizației integrate de

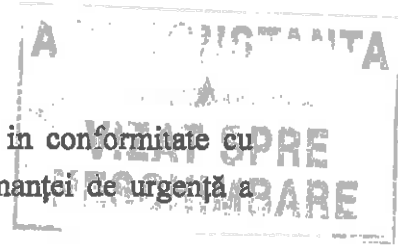


AGENTIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI CONSTANTA

Adresa: strada Unirii, nr.23, Constanta, jud. Constanta, Cod 900532

E-mail: office@apmct.anpm.ro; Tel/Fax(tasta9): 0241.546.596; 0241.546.696; 0241.543.717

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



mediu asigură sisteme proprii de monitorizare a disconfortului olfactiv în conformitate cu prevederile Legii nr. 123/2020 pentru modificarea și completarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului.

Operatorul economic/Titularul care desfășoară activități pentru care este necesară obținerea autorizației/autorizației integrate de mediu ia toate măsurile necesare pentru prevenirea disconfortului olfactiv astfel încât să nu afecteze sănătatea populației și mediul înconjurător.

În situația în care prevenirea emisiilor de substanțe cu puternic impact olfactiv nu este posibilă din punct de vedere tehnic și economic, operatorul economic/titularul activității ia toate măsurile necesare pentru reducerea emisiilor de miros astfel încât disconfortul olfactiv să nu afecteze sănătatea populației și mediul înconjurător.

În conformitate cu BAT 13: Pentru a preveni sau, atunci când acest lucru nu este posibil, pentru a reduce emisiile de mirosuri emansate de o fermă, BAT constau în elaborarea, punerea în aplicare și revizuirea periodică a unui plan de gestionare a mirosurilor, în cadrul sistemului de management de mediu (a se vedea BAT 1), care include următoarele elemente: (i) un protocol care conține acțiunile și calendarele corespunzătoare; (ii) un protocol pentru monitorizarea mirosurilor; (iii) un protocol pentru răspunsul la cazurile identificate de neplăceri cauzate de mirosuri; (iv) un program de prevenire și eliminare a mirosurilor conceput, de exemplu, pentru a identifica sursa (sursele), pentru a monitoriza emisiile de mirosuri (a se vedea BAT 26), pentru a caracteriza contribuțiile surselor și pentru a pune în aplicare măsuri de eliminare și/sau reducere; (v) o analiză a incidentelor anterioare în materie de mirosuri și a măsurilor de remediere a acestora și diseminarea cunoștințelor privind incidentele în materie de mirosuri.

Emisii în APA

Sursele de ape uzate

Din funcționarea fermei de creștere a puilor de carne la sol, rezulta ape uzate menajere și ape uzate tehnologice.

Apa uzată tehnologică rezultată în urma procesului de spălare-dezinsecție-dezinsecție a adăposturilor la finalul ciclului de creștere este preluată printr-un sistem de sifoane montate în pardoseală și condusă în bazinul de colectare cu capacitatea de 30 mc .

Apa uzată menajeră rezultată de la vestiare și grupuri sanitare se scurge prin conductele de scurgere montate în elementele de construcție, către bazinul vidanjabil ce deservește spațiile pentru personal, cu capacitate de 3 mc.

Bazinele de colectare a apelor uzate vor fi vidanjate periodic de către o societate specializată, iar apele vor fi transportate la o stație de epurare.

Volumele de ape uzate estimate a fi evacuate anual : $168 \text{ mc} + 80 \text{ mc} = 248 \text{ mc}$.



AGENTIA
CONSTANTA
VIZAT SPRE
REGISTRARE

Apele pluviale de pe acoperișurile clădirilor vor fi colectate printr-un sistem de jgheaburi, burlane și rigole și vor fi evacuate liber, la nivelul terenului.

Colectarea și evacuarea dejectiilor

Colectarea dejectiilor împreună cu așternutul uzat din hale se face manual la sfârșitul fiecărui ciclu de creștere. Evacuarea lor până la platforma de depozitare temporară a dejectiilor se face cu ajutorul mijloacelor mecanizate din fermă. Stocarea așternutului uzat format din paie și dejectii pe platforma betonată, special destinată, cu suprafața de 836 mp și un volum total de inmagazinare de 1254mc. Dimensionarea platformei s-a făcut având în vedere necesitatea depozitării dejectiilor pe o perioadă de 5,5 luni, înainte de utilizarea acestora ca fertilizant organic pe terenurile agricole. Platforma împrejmuită este prevăzută cu pantă de înclinare și rigolă de preluare a apelor pluviale și drenarea lor printr-un filtru către bazinul de colectare a apelor uzate tehnologice. La înălțimea de 1,8 m se va executa o împrejmuire cu elemente BCA, pentru a se evita împrăștierea accidentală a dejectiilor.

Au fost executate două foraje de observație, amonte și aval, pe direcția de curgere a apei subterane pentru urmărirea influenței platformei de dejectii asupra calității pânzei freatice.

Masuri pentru minimizarea emisiilor in apa

Operatorul instalatiei trebuie sa ia toate masurile necesare pentru a preveni sau minimiza emisiile de poluanti in apa prin:

- Vidanțarea periodică a bazinelor pentru ape uzate tehnologice. Operatorul instalatiei va tine evidenta vidanțarilor intr-un registru ce cuprinde: data vidanțarii, nr. de vidanțe transportate/ciclu și volumul de apa uzata evacuat, calitatea apei vidanțate, nr. de inmatriculare a mijlocului de transport. Se interzice descarcarea continutului vidanțelor in cursurile de apa de suprafata, pe malurile acestora sau pe terenurile din zona.

- Nu este permisa evacuarea nici unei substante, amestec sau materie care polueaza mediul in canalele de scurgere a apei pluviale de pe amplasament.

- Pentru toate instalatiile in care se manipuleaza substante cu risc pentru apa, se vor prevedea masuri de intretinere curenta.

- Utilizarea de substante și produse pentru dezinfectie certificate, in concentratiile indicate in fisele tehnice de siguranta.

- In punctele in care pot rezulta substante periculoase pentru apa se vor prevedea dispozitive de captare.

- Planul de prevenire și combatere a poluarilor accidentale va contine reglementari pentru un eventual incident, prin care sa se garanteze punerea in siguranta a instalatiei.

Emisii in SOL, APE SUBTERANE

Surse posibile de poluare

In cadrul fermei avicole, potentialele surse de poluare ale solului/subsolului și apelor subterane sunt urmatoarele:

- stocarea și depozitarea necorespunzatoare a deseurilor menajere, industriale, ambalajelor;



- stocarea si depozitarea necorespunzatoare a materiilor prime si materialelor;
- scurgeri de ape uzate menajere din reseaua de canalizare;
- evacuarea necorespunzatoare a apelor uzate de pe amplasament;
- fisurari accidentale ale conductelor de canalizare;
- pierderi accidentale de furaj din silozurile de depozitare;
- gestionarea necorespunzatoare a dejectiilor pe amplasamentul fermei (depozitarea dejectiilor pe caile de acces si antrenare de poluanti prin apa pluviala);
- depunerea dejectiilor pe terenurile agricole, neconforma cu codul bunelor practici agricole;
- scurgeri accidentale de uleiuri si carburanti din motoarele autovehiculelor si utilajelor.

Masuri pentru eliminarea/minimizarea emisiilor pe sol si in apele subterane

Se interzic deversarile neautorizate a oricaror substante poluante pe sol, in apele de suprafata sau freatic. Se interzice evacuarea de ape uzate neepurate sau insuficient epurate prin puturi filtrante, in panza freatica, in canalele de scurgere a apei pluviale sau emisari naturali.

In cadrul fermei, dejectiile impreuna cu asternutul epuizat sunt stocate temporar pe platforma special amenajata astfel incat sa impiedice migrarea poluantilor pe sol, in subsol/freatic.

Apa subterana constituie sursa de apa potabila pentru desfasurarea activitatii.

Operatorul instalatiei are obligatia aplicarii urmatoarelor masuri:

- Depozitarea substantelor chimice periculoase in recipienti/rezervoare din material adecvata, rezistente la coroziune specifica, in spatii special amenajate cu paviment betonat;
- Manipularea de materiale, materii prime si auxiliare, deseuri trebuie sa aiba loc in zone desemnate, protejate impotriva pierderilor prin scurgeri accidentale;
- Desfasurarea activitatii pe suprafete betonate;
- Sa asigure pe amplasamentul societatii o cantitate corespunzatoare de substante absorbante si substante de neutralizare, potrivite pentru controlul oricarei deversari accidentale de produse;
- Sa detina planul de amplasament in care sunt prevazute toate constructiile si conductele subterane;
- Sa planifice si sa realizeze, periodic, activitatea de revizii si reparatii la elementele de constructii subterane, respectiv conducte, camine si guri de vizitare, etc. ,la platforma pentru depozitarea dejectiilor si bazinele pentru colectarea levigatului;
- Rigolele de colectare si scurgere a apelor pluviale vor fi mentinute in perfecta stare de curatenie;
- Se interzice descarcarea continutului vidanjelor in cursurile de apa de suprafata, pe malurile acestora sau pe terenurile din zona;
- Sa actualizeze Planul de prevenire si combatere a poluarilor accidentale ori de cate ori este cazul, sa detina mijloacele si materialele necesare in caz de poluare accidentala si sa actioneze in conformitate cu prevederile planului mentionat anterior. In cazul unor poluari accidentale, operatorul instalatiei are obligatia sa anunte imediat autoritatile de mediu si autoritatea competenta in domeniul apelor;
- Operatorul instalatiei are obligatia consemnarii lunare a consumurilor de apa prelevate



din forajul de alimentare propriu si a inregistratii citirilor, realizarii periodice de buletine de analize de potabilizare pentru apa utilizata pentru adaparea pasarilor si in scop igienico-sanitar.

Conditii de utilizare a dejectiilor solide pentru fertilizarea terenurilor agricole:

Se vor respecta prevederile Deciziei (UE) 2017/302, Regulamentului (CE) nr.1068/2009 de stabilire a normelor sanitare privind subprodusele de origine animala care nu sunt destinate consumului uman si ale Ordinului comun al Ministerului Mediului si Gospodarii Apelor nr.1182 din 22 noiembrie 2005 si al Ministerului Agriculturii, Padurilor si Dezvoltarii Rurale nr.1270 din 30 noiembrie 2005 privind aprobarea Codului de bune practici agricole pentru protectia apelor impotriva poluarii cu nitrati din surse agricole, actualizat la data de 27 august 2015, in cazul in care sunt utilizate ca fertilizator in agricultura.

10. CONCENTRATII DE POLUANTI ADMISI LA EVACUAREA IN MEDIUL INCONJURATOR, NIVEL DE ZGOMOT

Emisii in aer si mirosuri

Nici o emisie in aer nu trebuie sa depaseasca valoarea limita de emisie stabilita in prezenta autorizatie integrata de mediu. Este obligatoriu sa nu existe alte emisii in aer, semnificative, cu exceptia celor acceptate legal. Este interzisa evacuarea gazelor reziduale fara retinere si/sau dispersie. Operatorul instalatiei se asigura ca toate operatiunile de pe amplasament sunt realizate in asa fel incat emisiile si mirosurile sa nu determine o deterioare semnificativa a calitatii aerului, dincolo de limitele amplasamentului.

Emisii difuze

BAT – AEL pentru emisiile in aer provenite din fiecare adapost pentru puii de carne cu o greutate finala de pana la 2,5 kg:

Parametru	Valoare conform BAT, pentru pui de carne
NH ₃	0,01-0,08 kg/spatiu pentru animal/an (BAT-AEL)
Azot total excretat	0,2-0,6 kg N excretat/spatiu pentru animal/an (BAT)
Fosfor total excretat (exprimat ca P ₂ O ₅)	0,050-0,25 kg P excretat/spatiu pentru animal/an (BAT)

Nota:

- Nici o emisie in aer nu trebuie sa depăşească valoarea limita de emisie stabilita in tabelul 10.1
- Din activitate nu trebuie sa existe alte emisii in aer, semnificative pentru mediu.
- valorile emisiilor în aer din sisteme de adăposturi pentru pui de carne sunt exprimate în kg/ loc animal /an
- monitorizarea cantitatilor de azot și fosfor total excretat rezultate din dejecțiile animale se va realiza anual



utilizand una din tehnicile descrise in DECIZIA DE PUNERE IN APLICARE (UE) 2017/302 A COMISIEI din 25 februarie 2017 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile in temeiul Directivei 2010 / 75 / UE a Parlamentului European si a Consiliului pentru cresterea intensiva a pasarilor de curte si a porcilor (BAT 24).

Emisii punctiforme

Emisiile punctiforme de poluanti in atmosfera, rezultate din desfasurarea activitatii se vor incadra in valorile limita de emisie prevazute in tabelul 10.2

Tabelul 10.2.

Nr. crt	Instalatia	Sursa / Echipament de depoluare	Combustibilul utilizat	Poluant	VLE* mg /Nmc
2	Centralele termice ce utilizeaza combustibil solid	Cosuri de dispersie	Biomasa (peleti)	CO	250
				SO ₂	2000
				NO _x	500
				pulberi	100
				Substante organice (exprimate in carbon total) TOC	50

* VLE conform Ordin MAPPM nr.462/1993 pentru aprobarea Conditiei tehnice privind protectia atmosferei si Normelor metodologice privind determinarea emisiilor de poluanti atmosferici produși de surse stationare.

Calitatea aerului /mirosuri

Activitatea desfasurata pe amplasament nu trebuie sa conduca la o deteriorare a calitatii aerului prin depasirea valorilor limita stabilite prin Legea 104/2011 privind aerul inconjurator la indicatorii de calitate specifici activitatii si cele stabilite prin STAS 12574/87 - Aer in zonele protejate.

Limitele poluantilor, admise conform STAS 12574/87, care vor sta la baza evaluarii mirosurilor, pana la aparitia Metodologiei pentru stabilirea nivelului de disconfort olfactiv si a continutului Planului de gestionare a disconfortului olfactiv pentru activitatile care pot crea disconfort olfactiv, conform prevederilor Legii 123/2020, sunt urmatoarele:

Poluant	CMA Media de seurtă durată- 30 min mg/mc	CMA Media zilnică mg/mc
Amoniac (NH ₃)- la limita amplasamentului	0,3	0.1
Hidrogenulfurat (H ₂ S) – in zona receptorilor ce pot depune plangeri	0,015	0,008

Emisii in APA

Nici o emisie nu trebuie sa depaseasca valorile limita de emisie stabilite in prezenta autorizatie si in autorizatia de gospodarire a apelor. Nu este permisa existenta emisiilor altor poluanti in apa, semnificativi pentru mediu, in afara celor mentionati in prezenta Autorizatie.

Valori limita pentru indicatorii de calitate ai apelor uzate tehnologice si menajere

Apele uzate menajere si apele uzate tehnologice de la spalarea halelor, la sfarsitul ciclului de crestere, se vor incadra in limitele maxim admise ale indicatorilor de calitate, in conformitate cu prevederile HG 188/2002, modificat si completat cu HG 352/2005 – NTPA 002 privind conditiile de evacuare a apelor uzate in rețelele de canalizare ale localităților și direct în stațiile de epurare.

Sursa generatoare	Natura apei	Loc de prelevare	Indicator de calitate	UM	CMA
Activitatea de crestere a puilor de carne in cele 3 halele	Ape uzate tehnologice	Bazin betonat cu V=30 mc	pH	U pH	6,5-8,5
			MTS	mg/dm3	350,0
			CCO-Cr	mgO2/dm3	500,0
			CBO5	mgO2/dm3	300,00
Activitati auxiliare - birouri	Ape uzate menajere	Bazin betonat cu v=3 mc	azot amoniacal	mg/dm3	30,0
			fosfor total	mg/dm3	5,0
			detergenti sintetici biodegradabili	mg/dm3	25,0
			substante extractibile cu solventi organici	mg/dm3	30,0

Concentratii maxim admise pentru apa subterana

Conform Autorizatiei de gospodarire a apelor nr. 161/22.07.2021, emisa de AN "Apele Romane"-Administratia Bazinala de Apa Dobrogea-Litoral, operatorul instalatiei are obligatia sa efectueze automonitorizarea calitatii acviferului freatic prin intermediul celor doua foraje de monitorizare F1 (aval) - adancime H1=30 m si F2 (amonte) – adancime H2=20 m, pentru urmatorii indicatori de calitate: pH, azot amoniacal (NH4), azotati (NO3), azotiti (NO2), fosfati (PO4), sulfati (SO4).

Valorile indicatorilor de calitate ai apelor subterane, au ca valori de referinta valorile determinate in primul set de analize, foraj F1-amonte (zona platforma de dejectii) si foraj F2 – aval (zona platforma de dejectii) .

Indicator de calitate analizat	U.M.	Valori limita de referinta Raport de	Valori limita de referinta Raport de
--------------------------------	------	--------------------------------------	--------------------------------------



AGENTIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI CONSTANTA

Adresa: strada Unirii, nr.23, Constanta, jud. Constanta, Cod 900532
 E-mail: office@apmct.anpm.ro; Tel/Fax(tasta9): 0241.546.596; 0241.546.696; 0241.543.717
 Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

		incercari Foraj F1	incercari Foraj F2
pH	UpH	7,29	7,16
azot amoniacal (NH ₄)	mg/l	0,0126	0,0126
azotati (NO ₃)	mg/l	0,014	0,014
azotiti (NO ₂)	mg/l	0,0029	0,0029
fosfati (PO ₄)	mg/l	0,04	0,04
sulfati (SO ₄)	mg/l	25	25

Emisii in SOL

La imprastierea dejectiilor maturate pe terenuri agricole, se vor respecta limitele de 170 kgN/ha/an pe terenurile arabile si 250 kgN/ha/an pe fanete, conform Ordinului MMGA nr. 242/2005.

Operatorul instalatiei are obligatia sa asigure teren suficient pentru imprastierea dejectiilor stocate prin inchiriere de term sau contracte incheiate cu terti.

Valorile concentratiilor agentilor poluanti specifici activitatii prezenti in solul terenurilor aferente societatii nu vor depasi pragul de alerta pentru terenuri de folosinta mai putin sensibile prevazute de Ordinul nr. 756/1997 pentru aprobarea Reglementarii privind evaluarea poluarii mediului, cu modificarile ulterioare.

Valorile de referinta pentru urmele de elemente chimice din sol conform Ordin nr. 756/1997, sunt prezentate in tabelul de mai jos:

Rezultatul determinarilor fizico - chimice privind calitatea solului (Punct 1)

Nr. crt.	Parametru analizat	UM	Simbol proba/Valori determinate		Ordinul MAPM nr. 756/1997 soluri de folosinta sensibila/ mai putin sensibila		
			P1.1/5 cm	P1.2/30cm	VN	VPA	VPI
1	pH	-	8,43	8,37	-	-	-
2	Azot total	mg/g s.u.	1,33	1,42	-	-	-
3	Fosfor total	mg/kg s.u.	548,19	490,59	-	-	-
4	Sulfati	mg/kg s.u.	9,59	31,87	-	2000/5000	10.000/50.000
5	Umiditate	%	21,93	21,35	-	-	-



Rezultatul determinărilor fizico - chimice privind calitatea solului (Punct 2)

Nr. crt.	Parametru analizat	UM	Simbol proba/Valori determinate		Ordinul MAPM nr. 756/1997 soluri de folosinta sensibila/ mai putin sensibila		
			P1.1/5 cm	P1.2/30cm	VN	VPA	VPI
1	pH	-	8,80	8,75	-	-	-
2	Azot total	mg/g s.u.	2,04	2,11	-	-	-
3	Fosfor total	mg/kg s.u.	454,13	452,86	-	-	-
4	Sulfati	mg/kg s.u.	13,25	38,71	-	2000/5000	10.000/50.000
5	Umiditate	%	16,74	17,97	-	-	-

In cadrul amplasamentului au fost prelevate probe de sol, din 2 puncte, de la adâncimea de 5 cm și 30 cm :

- Punctul 1 (P1) - se situează în aval platformă de stocare a dejecțiilor;
- Punctul 2 (P2) - se află în amonte platformă dejecții

Buletinele de analize aferente monitorizării solului/subsolului, vor constitui referința în vederea cuantificării impactului activității asupra factorului de mediu sol.

ZGOMOT

Surse generatoare de zgomot:

- funcționarea ventilatoarelor și a pompelor;
- circulația auto pe amplasament și în zona platformei de dejecții.

Receptori sensibili – zona rezidențială a localității Satu Nou.

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

- Pentru reducerea nivelului de zgomot se vor întreprinde în stare corespunzătoare de funcționare utilajele generatoare de zgomot, mijloacele de transport folosite și drumurile de acces.
- În emisiile de zgomot provenite de la activitățile desfășurate pe amplasament nu trebuie să existe nici un element de zgomot perturbator continuu sau intermitent la nici o locație sensibilă la zgomot.

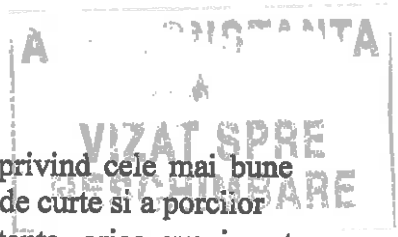


11. GESTIUNEA DESEURILOR

Deseurile generate de societate vor fi gestionate conform legislatiei in vigoare:

- Valorificarea deseurilor trebuie sa se desfasoare asa cum este precizat in Tabelul 11.1. ale prezentei Autorizatii integrate de mediu, in conformitate cu legislatia si protocoalele nationale, asa cum s-a precizat in paragraful de mai sus. Nu trebuie eliminate/valorificate alte deseuri nici pe amplasament, nici in afara amplasamentului fara a informa in prealabil si fara acordul scris al A.P.M. Constanta.
- Deseurile trimise in afara amplasamentului pentru valorificare sau eliminare trebuie transportate doar de o societate specializata, autorizata pentru astfel de activitati cu deseuri. Deseurile trebuie transportate doar de la amplasamentul activitatii la amplasamentul de valorificare/eliminare fara a afecta in sens negativ mediul si in conformitate cu legislatia si protocoalele nationale.
- H.G. nr. 1061/2008 cu modificarile si completarile ulterioare, privind transportul deseurilor periculoase si nepericuloase pe teritoriul Romaniei.
- Pasarile decedate in ferma, cat si cele care au murit in cursul tranzitului (transportului) sunt depozitate temporar intr-o camera frigorifica si eliminate in conditii specifice impuse de normele sanitare veterinare (prin incinerare).
- Ori de cate ori vor fi depozitate, acestea vor fi stropite cu solutii dezinfectante/cu un dezinfectant. Mortalitatile vor fi raportate medicului veterinar, care, in urma examinarii, va recomanda procedura cea mai adecvata de depozitare sau tratare pentru situatia semnalata.
- Deseurile medicale provenite de la ingrijirile medicale vor fi preluate de catre o firma autorizata pentru eliminare/incinerarea acestor tipuri de deseuri.
- Se interzice aruncarea si/sau depozitarea cadavrelor, a deseurilor menajere, metalice, a deseurilor de ambalaje, a deseurilor provenite din activitatea de intretinere si reparatii curente realizate pe amplasamentul fermei, a celor din constructii/demolari, la platforma de depozitare temporara a dejectiilor. De asemenea, se interzice depozitarea deseurilor de orice fel la platforma de mineralizare, in afara dejectiilor de la pasari.
- Dejectiile solide vor fi utilizate pentru fertilizarea terenurilor agricole numai dupa trecerea perioadei de stocare necesara pentru fermentare;
- Nu se vor depozita sau lasa dejectii solide (gunoi) in gramezi pe camp, chiar si pentru un timp relativ scurt pentru a se evita poluarea solului si apei prin scurgerile din dejectiile spalate de ploi, cat si irosirea si pierderea azotului pe care-l contin.
- Nu se vor aplica dejectii solide stabilizate (ingrasaminte) pe terenurile adiacente cursurilor de apa si a captarilor de apa potabila, pe terenurile inclinate.
- Se interzice golirea sau spalarea buncarelor si a utilajelor de administrare (distributie / imprastiere) a dejectiilor stabilizate, in apele de suprafata sau in apropierea lor.
- Se interzice utilizarea dejectiilor (fermentate) pe pasuni sau pe culturi furajere in anumite conditii; pe culturile de legume si fructe in timpul perioadei de vegetatie; pe solurile destinate culturilor de legume si fructe care sunt in contact direct cu solul.
- Operatorul instalatiei are obligatia sa tina evidenta stricta asupra cantitatilor pe care le utilizeaza in diferite scopuri si a celor ramase pe amplasament, intocmite si completate astfel incat sa permita autoritatilor de inspectie si control sa constate trasabilitatea acestora, in conformitate cu Ord 333/165/2021 si BAT 29 din Decizia de





punere in aplicare (UE) 2017/302 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT) pentru cresterea intensiva a pasarilor de curte si a porciilor

- obligativitatea anuntarii, in cel mai scurt timp la APM Constanta, orice eveniment care prezinta risc pentru factorii de mediu;
- Dejectiile ce parasesc amplasamentul se incadreaza la codul de deseuri 020106 si sunt raportate la categoria transfer deseuri nepericuloase in afara amplasamentului, avand in vedere obligatiile de raportare ce decurg din Regulamentul 166/2006 de instituire a unui Registru European al emisiilor si transferului de poluanti (EPRT)
- Numele agentului si transportatorului de deseuri si detaliile lor de autorizare (sa includa adresa instalatiei finale destinate eliminarii/valorificarii deseurilor);
- Confirmarea scrisa a transportatorului privind acceptarea si eliminarea/ valorificarea oricaror transporturi de deseuri periculoase si locul de depozitare/ eliminare;
- Copie a acestui registru privind Managementul Deseurilor trebuie depusa la Agentia pentru Protectia Mediului Constanta ca parte a R.A.M. pentru amplasament.
- Operatorul instalatiei are obligatia sa intocmeasca si sa implementeze un program de prevenire si reducere a cantitatilor de deseuri generate din activitatea proprie si sa adopte masuri de reducere a pericolozitatii deseurilor;
- Pasarile decedate in ferma, cat si cele care au decedat in cursul tranzitului (transportului) vor fi stocate temporar in camera frigorifica si eliminate catre operatori economici autorizati;
- Se interzice aruncarea si/sau depozitarea cadavrelor, a deseurilor menajere, metalice, a deseurilor de ambalaje, a deseurilor provenite din activitatea de intretinere si reparatii curente realizate pe amplasamentul fermei, a celor din constructii/demolari, la platformele de depozitare temporara a dejectiilor;
- Se interzice depozitarea deseurilor de orice fel pe platforma de depozitare temporara a dejectiilor;
- Operatorul instalatiei trebuie să intocmeasca un registru complet pe probleme legate de operatiunile si practicile de management al deseurilor de pe amplasament, care trebuie pus in orice moment la dispozitia A.P.M. Constanta si GNM -Comisariatul Judetean Constanta. Acest registru trebuie pastrat de operator si sa contina minimum de detalii cu privire la: tipul deseului; codul deseului, instalatia producatoare, cantitatea generata/valorificata/eliminata/stoc, modul de stocare provizorie/tratare/transport, cantitatea predata catre agentul economic valorificator/eliminator, date privind transportatorul deseurilor, detalii privind atestarea/autorizarea acestuia, date de identificare ale agentului economic care realizeaza valorificarea/eliminarea deseurilor si de autorizare a acestuia, documentele de aprobare/transport ale deseurilor conform prevederilor legale.
- Gestionarea ambalajelor si a deseurilor de ambalaje se va realiza conform prevederilor art.16, alin.(9) din Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor si a deseurilor de ambalaje, cu modificari si completari.
- Se va elabora o procedura de inspectie si interventie, in caz de fisuri, pentru bazinele de depozitare dejectii; *Rezultatele inspectiei vor fi incluse in R.A.M.*



AGENTIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI CONSTANTA

Adresa: strada Unirii, nr.23, Constanta, jud. Constanta, Cod 900532

E-mail:office@apmct.anpm.ro; Tel/Fax(tasta9): 0241.546.596; 0241.546.696; 0241.543.717

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

Se vor respecta prevederile OUG nr. 92/2021, printre care:

- Clasificarea și codificarea deșeurilor, inclusiv a deșeurilor periculoase, se realizează potrivit:
 - a) Deciziei Comisiei 2000/532/CE din 3 mai 2000 de înlocuire a Deciziei 94/3/CE de stabilire a unei liste de deșeuri în temeiul art. 1 lit. (a) din Directiva 75/442/CEE a Consiliului privind deșeurile și a Directivei 94/904/CE a Consiliului de stabilire a unei liste de deșeuri periculoase în temeiul art. 1 alin. (4) din Directiva 91/689/CEE a Consiliului privind deșeurile periculoase, cu modificările ulterioare;
 - b) anexei nr. 4.
- Producătorii și deținătorii de deșeuri, persoane juridice, sunt obligați cumulativ să clasifice și să codifice deșeurile generate din activitate în lista deșeurilor prevăzută la art. 7 alin. (1), după care să întocmească o listă a acestora.
- În cazul unui tip de deșeu care se încadrează potrivit listei deșeurilor prevăzute la art. 7 alin. (1) sub două coduri diferite în funcție de posibila prezență a unor caracteristici periculoase - codurile marcate cu asterisc, încadrarea ca deșeu nepericulos se realizează de către producătorii și deținătorii de astfel de deșeuri numai în baza unei analize a originii, testelor, buletinelor de analiză și a altor documente relevante solicitate de către autoritatea de protecție a mediului.
- Laboratorul de referință din cadrul ANPM analizează cazurile de incertitudine referitoare la caracterizarea și clasificarea deșeurilor și face propunerea de încadrare corespunzătoare.
- În scopul determinării posibilităților de amestecare, a metodelor de pregătire prealabilă, reciclare, valorificare și eliminare a deșeurilor, producătorii și deținătorii de deșeuri persoane juridice sunt obligați să efectueze și să dețină o caracterizare a deșeurilor periculoase generate din propria activitate și a deșeurilor care pot fi considerate periculoase din cauza originii sau compoziției și dacă acestea prezintă una sau mai multe dintre proprietățile prevăzute în anexa nr. 4.
- Este interzisă reclasificarea deșeurilor periculoase ca deșeuri nepericuloase de către producătorul sau deținătorul de deșeuri prin diluarea sau amestecarea acestora în scopul de a diminua concentrațiile inițiale de substanțe periculoase la un nivel mai mic decât nivelul prevăzut pentru ca un deșeu să fie definit ca fiind periculos.
- Operatorii economici generatori de deșeuri iau măsuri pentru:
 - a) reducerea volumului deșeurilor generate, în special al deșeurilor care nu pot fi pregătite pentru reutilizare sau reciclare;
 - b) reducerea generării de deșeuri în cadrul proceselor legate de producția industrială, extracția mineralelor, fabricare, construcții și desființări, luând în considerare cele mai bune tehnici disponibile.
- Pentru asigurarea unui grad înalt de valorificare, producătorii de deșeuri și deținătorii de deșeuri, în cazul în care acest lucru este necesar, pentru respectarea prevederilor art. 15 și pentru facilitarea sau îmbunătățirea pregătirii pentru reutilizare, reciclării și altor operațiuni de valorificare, au obligația să colecteze deșeurile separat și să nu le amestece cu alte deșeuri sau materiale cu proprietăți diferite.
- Producătorii de deșeuri și deținătorii de deșeuri cu condiția respectării prevederilor art. 16 alin. (1) și (4) introduc colectarea separată cel puțin pentru hârtie, metal, plastic și sticlă, iar până la data de 1 ianuarie 2025 și pentru textile.



- Gestionarea deșeurilor trebuie să se realizeze fără a pune în pericol sănătatea populației și fără a dăuna mediului, în special:
 - a) fără a genera riscuri de contaminare pentru aer, apă, sol, faună sau floră;
 - b) fără a crea disconfort din cauza zgomotului sau a mirosurilor; și
 - c) fără a afecta negativ peisajul sau zonele de interes special.
- Producătorul de deșeuri inițial sau, după caz, oricui deținător de deșeuri are obligația de a efectua operațiunile de tratare în conformitate cu prevederile art. 4 alin. (1) - (3) și art. 21 prin mijloace proprii sau prin intermediul unui operator economic autorizat care desfășoară activități de tratare a deșeurilor sau unui operator public ori privat de colectare a deșeurilor în conformitate cu prevederile art. 4 alin. (1) - (3) și art. 21.
- Pentru îndeplinirea obligațiilor legale privind gestionarea deșeurilor, titularul unei activități, pentru care autoritatea competentă pentru protecția mediului a emis o autorizație de mediu/autorizație integrată de mediu, are obligația să desemneze o persoană din rândul angajaților proprii sau să delege această obligație unei terțe persoane.
- Persoanele desemnate, prevăzute la alin. (4), trebuie să fie instruite în domeniul prevenirii generării de deșeuri și al managementului deșeurilor, inclusiv în domeniul substanțelor periculoase, ca urmare a absolvirii unor programe de perfecționare și specializare recunoscute la nivel național conform Ordonanței Guvernului nr. 129/2000 privind formarea profesională a adulților, cu modificările și completările ulterioare.
- Producătorul sau deținătorul care transferă deșeuri către una dintre persoanele fizice autorizate ori persoanele juridice prevăzute la art. 23 alin. (1) în vederea efectuării unor operațiuni de tratare preliminară operațiunilor de valorificare sau de eliminare completă nu este scutit, ca regulă generală de responsabilitate pentru realizarea operațiunilor de valorificare ori de eliminare completă.
- Producătorii și deținătorii de deșeuri periculoase, precum și operatorii economici autorizați din punctul de vedere al protecției mediului să desfășoare activități de colectare, transport, stocare și tratare a deșeurilor 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 potrivit prevederilor art. 21, incluzând asigurarea trasabilității de la locul de generare la destinația finală, pentru a îndeplini prevederile art. 48.
- Producătorii și deținătorii de deșeuri periculoase, inclusiv comercianții și brokerii care intră fizic în posesia deșeurilor, au obligația să nu amestece diferitele categorii de deșeuri periculoase cu alte categorii de deșeuri periculoase sau cu alte deșeuri, substanțe ori materiale.
- Producătorii și deținătorii de deșeuri sunt obligați să se asigure că pe durata efectuării operațiunilor de colectare, transport și stocare a deșeurilor periculoase, acestea sunt ambalate și etichetate potrivit prevederilor Regulamentului (CE) nr. 1.272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului



AGENTIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI CONSTANTA

Adresa: strada Unirii, nr.23, Constanta, jud. Constanta, Cod 900532

E-mail: office@apmct.anpm.ro; Tel/Fax(tasta9): 0241.546.596; 0241.546.696; 0241.543.717

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

(CE) nr. 1.907/2006, cu modificările și completările ulterioare.

- Transferul deșeurilor periculoase pe teritoriul național trebuie să fie însoțit de documentul de identificare prevăzut în anexa IB la Regulamentul (CE) nr. 1.013/2006, cu modificările și completările ulterioare
- Producătorii de deșeuri nepericuloase, unitățile și întreprinderile prevăzute la art. 34, producătorii de deșeuri periculoase și unitățile și întreprinderile care colectează sau transportă deșeuri periculoase, nepericuloase cu titlu profesional sau acționează în calitate de comercianți și de brokeri de deșeuri periculoase și nepericuloase țin o evidență cronologică lunară tabelară și o pun la dispoziția agenției județene pentru protecția mediului în format letric, la cerere, și electronic în sistemul pus la dispoziție de APM până la 15 martie anul următor raportării, precum și la cerere autorităților competente de control, după:
 - a) codul deșeurii potrivit art. 7 alin. (1), cantitatea în tone, natura și originea deșeurilor generate, precum și cantitatea de produse și materiale care rezultă din pregătirea pentru reutilizare, din reciclare sau din alte operațiuni de valorificare, eliminare;
 - b) destinația, frecvența colectării, modul de transport și metoda de tratare prevăzută pentru deșeuri, atunci când este relevant; și
 - c) cantitatea de deșeuri în tone încredințată spre eliminare.
- Producătorii și deținătorii de deșeuri periculoase sunt obligați să dețină buletinele de analiză care caracterizează deșeurile periculoase și să le transmită, la cerere, autorităților competente pentru protecția mediului.

Deseuri generate, stocate temporar

Cod deșeu	Denumire deșeu	Stare fizica	Cant. generate /an	U.M.	Cod eliminare/ Valori -ficare	Gestionare
02 01 06	Dejectii animaliere inclusiv asternut epuizat (paie)	S	Cca.200	to	R10	Stocare temporara pe platforma de dejectii, valorificare prin utilizare ca fertilizant agricol de catre operatori autorizati
02 01 02	Deseuri de tesuturi animale (cadavre pasari)	S	Cca.20	to	R3	Stocare temporara in camera frigorifica pana la predare catre operator economic autorizat pentru valorificare



AGENTIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI CONSTANTA

Adresa: strada Unirii, nr.23, Constanta, jud. Constanta, Cod 900532

E-mail: office@apmct.anpm.ro; Tel/Fax(tasta9): 0241.546.596; 0241.546.696; 0241.543.717

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

						(producerea de larve pentru pescuit)
15 01 01	Deseuri de ambalaje de hartie/carton	S	0,15	to	R12	Stocare temporara in spatii amenajate, valorificare prin operatori autorizati
15 01 02	Deseuri de ambalaje de materiale plastice	S	0,05	to	R12	
15 01 10*	Deseuri de ambalaje care contin reziduuri sau sunt contaminate cu substante periculoase	S	0,15	to	R12	
16 02 14	DEE-uri	S	-	to	R12	
18 02 03	Deseuri a caror colectare si eliminare nu fac obiectul unor masuri speciale pentru prevenirea infectiilor	S	0,005	to	D10	Stocare temporara in pubele in spatii amenajate, valorificare prin operatori autorizati
20 03 01	Deseuri municipale amestecate	S	7,5	to	D5	Colectare in pubele, eliminare prin operator autorizat
20 01 39	Deseuri de plastic	S	0,01	to	R12	Stocare temporara in pubele in spatii amenajate, valorificare prin operatori autorizati
20 01 01	Hartie/carton	S	0,01	to	R12	
20 01 21*	Tuburi fluorescente	S	0,01	to	R12	
02 01 01	Namoluri de la spalare si curatare		Cca.5	mc	R10	Colectare in recipient metalic etans si transportare la platforma de dejectii pt a fi valorificat ca fertilizant natural sau predat operatorilor autorizati pt tartare, functie de rezultatele buletinelor de analize

NOTA:

- Toate deseurile vor fi stocate astfel incat sa se previna orice contaminare a solului si sa



AGENTIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI CONSTANTA

Adresa: strada Unirii, nr.23, Constanta, jud. Constanta, Cod 900532

E-mail: office@apmct.anpm.ro; Tel/Fax(tasta9): 0241.546.596; 0241.546.696; 0241.543.717

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

- se reduca la minimum orice degajare de emisii fugitive in aer.
- Zonele de stocare vor fi clar marcate si delimitate, iar containerele vor fi inscriptionate.
- Nu se va depasi capacitatea containerelor si a zonelor de stocare.

12. INTERVENTIA RAPIDA, PREVENIREA SI MANAGEMENTUL SITUATIILOR DE URGENTA, SIGURANTA INSTALATIEI

Situatii de urgenta

Nr.crt	Sursa potentiala	Cauze	Impact potential	Probabilitate de producere	Marime impact	Masuri de prevenire
1	Incendii	Scurtcircuit electric	Poluare atmosferica; Impact vizual; Pagube materiale	mica	mic	Intretinere corespunzatoare
2	Avarii la instalatii hidro-edilitare	Montaj /intretinere improprie	Poluarea solului si a apei freatice	mica	Foarte mic	Conform Regulamentului de exploatare si intretinere

Operatorul instalatiei trebuie sa respecte urmatoarele conditii:

Toate activitatile de administrare se executa in baza prevederilor legale referitoare la protectia muncii si prevenirea incendiilor.

Toate persoanele care desfasoara o activitate in ferma trebuie sa fie instruite corespunzator in ceea ce priveste prevenirea incendiilor si protectia muncii. Instruirea trebuie sa se realizeze pentru urmatoarele aspecte:

- drepturile, obligatiile si responsabilitatile personalului in ceea ce priveste protectia muncii si prevenirea incendiilor pentru fiecare loc de munca in parte;
- cerintele de protectia muncii si prevenirea incendiilor, atat pentru functionarea normala cat si pentru accidente sau cazuri de urgenta;
- echipamentul de protectie necesar;
- amplasarea mijloacelor de combatere a incendiilor;
- masurile de prim-ajutor;
- alte cerinte specifice fiecarui loc de munca (utilaje, cantar, curatarea anvelopelor, laborator etc).

. Personalul angajat trebuie sa fie instruit anual in urmatoarele domenii si sa fie informat imediat la aparitia de noi legi, aprobari si reglementari legate de functionarea depozitului:

- organizarea activitatilor in ferma (planul de functionare, instructiuni de functionare, planul de alarma etc.);
- modificarea obligatiilor si responsabilitatilor fiecarui angajat, in vederea asigurarii conditiilor de protectie a mediului;
- modul de comportare si actiune in caz de accidente si in cazuri de urgenta.



Constructiile si instalatiile, in special cele pentru depozitarea si/sau utilizarea combustibililor, se proiecteaza, amenajeaza si se verifica conform normelor legale si standardelor tehnice pentru prevenirea incendiilor.

Operatorul instalatiei asigura functionarea in incinta depozitului a unei unitati PSI.

Proceduri de urgenta

Titularul activitatii trebuie sa respecte urmatoarele conditii:

12.2.1. Sa asigure un Planul de interventie pentru combaterea poluarii accidentale, care trebuie sa trateze orice situatie de urgenta care poate aparea pe amplasament. Acest plan trebuie sa include prevederi pentru minimizarea efectelor asupra mediului aparute in urma oricarei situatii de urgenta.

12.2.2 Planul de interventie pentru combaterea poluarii accidentale trebuie revizuit anual si actualizat dupa cum este necesar. El trebuie sa fie disponibil pe amplasament in orice moment pentru inspectie de catre personalul cu drept de control al autoritatilor de specialitate.

12.2.3 In conformitate cu Planul de interventie pentru combaterea poluarii accidentale se stabilesc: componenta colectivelor constituite pentru combaterea poluarii accidentale; lista punctelor critice din unitate unde pot proveni poluari accidentale; fisa poluantului potential; programul de masuri si lucrari in vederea prevenirii poluarii accidentale; componenta echipelor de interventie; lista dotarilor si materialelor necesare pentru sistarea poluarii accidentale; programul anual de instruire a lucratorilor de la punctele critice si a echipelor de interventie; responsabilitatile conducatorilor.

Notificarea autoritatilor in situatii de urgenta

12.3.1. Operatorul instalatiei trebuie sa notifice fara intarziere prin SMS si/sau nota telefonica si electronic, daca este posibil, APM Constanta, imediat ce se confrunta cu oricare din urmatoarele situatii:

- orice emisie in aer, semnificativa pentru mediu, de la orice punct potential de emisie.
- orice functionare defectuoasa sau defectiune a echipamentului de control sau a echipamentului de monitorizare care poate conduce la pierderea controlului oricarui sistem de reducere a poluarii de pe amplasament;
- orice incident cu potential de contaminare a apelor de suprafata si subterane sau care poate reprezenta o amenintare de mediu pentru aer sau sol sau care necesita un raspuns de urgenta din partea autoritatii locale;
- orice emisie care nu se conformeaza cu cerintele prezentei autorizatii.

12.3.2. Operatorul instalatiei trebuie sa includa, ca parte a notificarii, data si ora incidentului, detalii privind natura oricarei emisii si a oricarui risc creat de incident si masurile luate pentru minimizarea emisiilor si evitarea reaparitiei, conform Cap. 14 - Raportari. Autoritatea competenta pentru protectia mediului stabileste masurile de remediere care se impun din analiza informarilor prezentate de operator, in urma producerii unor evenimente cu impact semnificativ asupra mediului, iar costul acestora este suportat de operator;

12.3.3. Operatorul instalatiei trebuie sa inregistreze orice incident. Aceasta inregistrare trebuie sa includa detalii privind natura, extinderea si impactul incidentului, precum si circumstantele care au dat nastere incidentului. Inregistrarea trebuie sa includa toate masurile corective luate pentru gestionarea incidentului, minimizarea deseurilor generate si a efectelor asupra mediului si evitarea reaparitiei;



12.3.4. Dupa notificarea incidentului, titularul activitatii trebuie, cat mai curand posibil, sa depuna la APM Constanta raportul privind incidentul;

12.3.5. Operatorul instalatiei trebuie sa depuna la APM Constanta un raport care descrie pe scurt incidentele consemnate ca parte a RAM;

12.3.6. Operatorul instalatiei trebuie sa notifice ABADL in cazul oricarui incident precizat in care are legatura cu deversarile in apa, imediat dupa incident;

12.3.7. In cazul oricarui incident sau situatie de urgenta, persoanele autorizate de operatorul instalatiei va anunta, dupa caz, si alte autoritati, in cel mai scurt timp posibil:

- in cazul contaminarii solului, apelor subterane, apelor de suprafata: **ABADL, APM Constanta GNM Comisariatul Judetean Constanta, Directia de Sanatate Publica;**

- in cazul incendiilor: **Grupul de Pompieri (ISU);**

- in cazul susceptibilitatii unei imbolnaviri sau mortalitatii unui numar mare a animalelor din zona: **Directia Sanitar-Veterinara;**

- in caz de imbolnaviri ale personalului: **Directia de Sanatate Publica .**

12.3.8. Operatorul instalatiei trebuie sa trimita o notificare scrisa la APM Constanta in cazul:

- incetarii permanente a activitatii oricarei parti de instalatie sau a activitatii intregii instalatii autorizate;

- incetarea activitatii oricarei parti sau a activitatii intregii instalatii autorizate pentru o perioada care poate depasi un an;

- reluarea activitatii oricarei parti de instalatie sau a activitatii intregii instalatii autorizate, dupa oprire.

12.3.9. Operatorul instalatiei are obligatia sa notifice in scris APM Constanta privind urmatoarele aspecte in termen de 14 zile de la aparitia ei:

- modificari privind numele sub care societatea este inregistrata la Registrul Comertului, adresa sediului social al operatorului;

- modificari privind aspecte specifice ale ultimului detinator al instalatiei, actionariatului (inclusiv detalii ale unui consortiu final in cadrul caruia operatorul a devenit o sucursala)

-masuri luate privind implicarea operatorului in administratie, intrarea operatorului intr-un aranjament voluntar al companiei sau in proces de lichidare;

12.3.10. Operatorul instalatiei are obligatia sa notifice la APM Constanta orice modificare a instalatiei sau a procesului tehnologic anterior implementarii.

12.3.11. Termenele de raportare si frecventa raportarilor pot fi modificate la solicitarea scrisa a autoritatii competente pentru protectia mediului.

Activitatea nu se incadreaza in categoria obiectivelor cu risc, pentru care se aplica prevederile Legii nr. 59/2016.

13. MONITORIZAREA ACTIVITATII

Prevederi generale privind monitorizarea

Operatorul instalatiei are obligatia sa monitorizeze nivelul emisiilor de poluanti conform prezentei autorizatii integrate de mediu si sa raporteze datele de monitorizare catre autoritatea competenta de protectie a mediului.

Monitorizarea fiecărei emisii trebuie realizata asa cum s-a precizat in prezenta autorizatie, respectand conditiile generale prevazute de standardele specifice in vigoare.



Operatorul instalatiei trebuie sa asigure realizarea prelevarilor, analizelor, masuratorilor, examenilor, intretinerii si calibrarii in vederea conformarii cu prevederile prezentei autorizatii.

Analizele, determinarile necesare si prelevarea probelor pentru monitorizarea emisiilor vor fi realizate de catre laboratoare specializate, acreditate, pe baza de contract, cu personal calificat.

Frecventa, metodele si scopul monitorizarii, prelevarii si analizelor, asa cum sunt prevazute in prezenta autorizatie, pot fi modificate doar cu acordul scris al APM Constanta dupa evaluarea rezultatelor testarilor.

Orice alte analize privind emisiile de poluati in ape, solicitate de autoritatile de gospodarire a apelor sau de protectie a mediului se vor efectua conform acestor solicitari.

Se va asigura accesul sigur la orice alte puncte de prelevare si monitorizare cerute de reprezentantii autoritatilor de mediu.

Monitorizarea emisiilor in AER

Monitorizarea emisiilor gazoase se va realiza conform SR EN 15259/2008 "Calitatea aerului, masurarea emisiilor surselor fixe, cerinte referitoare la sectiuni si amplasamente de masurare, precum si la obiectivul, planul si raportul de masurare.

Emisii din surse dirijate

Monitorizarea aerului – emisii

Emisii conform BAT-AEL

In conformitate cu prevederile Deciziei (UE) 2017/302, operatorul instalatiei are urmatoarele obligatii:

- Monitorizarea anuala a cantitatii de azot si fosfor total excretat din dejectiile animaliere – estimare sau calculare prin masurarea concentratiei;
- Monitorizarea anuala a emisiilor de amoniac in aer, provenite din adaposturi – estimare sau calculare prin masurarea concentratiei;
- Monitorizarea anuala a emisiilor de pulberi provenite din adaposturi – estimare (utilizand factorii de emisie conform CORINAIR actualizat) sau calculare prin masurarea concentratiei.

In cazul estimarii, se vor respecta prevederile BAT-AEL:

Parametru	Valoare conform BAT, pentru pui de carne	Frecventa
NH ₃	0,01-0,08 kg/spatiu pentru animal/an (BAT-AEL)	anual
Azot total excretat	0,2-0,6 kg N excretat/spatiu pentru animal/an (BAT)	anual
Fosfor total excretat (exprimat ca P ₂ O ₅)	0,050-0,25 kg P excretat/spatiu pentru animal/an (BAT)	anual

Monitorizare miros

Pana la aparitia legislatiei specifice, monitorizarea mirosului se va face prin analiza



concentrațiilor de amoniac în aerul ambiental, la limita incintei fermei, pe direcția receptorilor sensibili din vecinătate (zona rezidențială a localității Satu Nou) și compararea cu limitele stabilite prin STAS nr. 12574/87 privind condițiile de calitate a aerului în zonele protejate.

Parametru	Punct de monitorizare	Frecvența de monitorizare	Metoda de analiză
NH ₃	La limita amplasamentului, pe latura vestică (platforma de dejectii)	De două ori pe an: - o prelevare în perioada iulie-august - o prelevare în perioada decembrie-februarie	STAS 10812/76
H ₂ S	În zona receptorilor sensibili	La solicitare în situația existenței reclamațiilor/ la solicitarea APM Constanta sau/si GNM-CJ C-ta	STAS 10814/76

Cantitatea de poluanți emiși în aer și raportată pentru EPRTR se va calcula conform metodologiei Ghid EPRTR.

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

- Să sisteze funcționarea instalației/partii din instalație la care a survenit defectiunea, în cel mai scurt timp posibil din punct de vedere tehnologic;
- Să notifice în cel mai scurt timp autoritățile de mediu în legătură cu defectiunea, durata acesteia, modul de remediere și data prevăzută pentru repunerea în funcțiune a instalației/echipamentului de depoluare, perioada în care a funcționat fără sistem de depoluare;
- Să reia activitatea în instalația la care s-a produs defectiunea, numai după remedierea acesteia.

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

În conformitate cu prevederile Legii 123/2020, operatorul are obligația să ia toate măsurile necesare în vederea diminuării disconfortului olfactiv produs. În acest sens, în cazul existenței unor reclamații, operatorul instalației va implementa un plan de gestionare a disconfortului olfactiv, după stabilirea conținutului acestuia prin hotărâre a Guvernului ai după aprobarea metodologiei pentru stabilirea nivelului de disconfort olfactiv.

Planul de gestionare a disconfortului olfactiv va fi avizat de autoritatea de sănătate publică, autoritatea competentă pentru protecția mediului și/sau de către autoritatea administrației publice locale, după caz.

Monitorizarea emisiilor în APA

Monitorizarea emisiilor în apa evacuată

Monitorizarea calitatii apelor uzate menajere și tehnologice, evacuate prin vidanșare, se va efectua conform prevederilor din tabelul de mai jos, prin laboratoare acreditate



RENAR:

Punctul de prelevare a probei	Indicatori analizati	Metoda de incercare	Frecventa de prelevare probe si analiza indicatori	VLE
1. Bazinele vidanjabile pentru apa uzată menajeră si tehnologica	pH	SR ISO10523/2012	La fiecare vidanjare	Conform NTPA 002/2005
	MTS	SR EN 872-2005		
	CCO-Cr	SR ISO 6060-1996		
	CBO ₅	SR EN 1899/1,2-2003		
	azot amoniacal	SR ISO 7150-1/2001		
	fosfor total	SR EN ISO 6878-2005		
	detergenti sintetici biodegradabili	SR EN 903/2003		
substante extractibile cu solventi organici	SR 7587/1996			

1. Pentru umectarea dejectiilor depozitate pe platforma de dejectii, functie de rezultatele analizelor, se va folosi apa din bazinul pentru ape pluviale.
2. Pentru activitatea de vidanjare, beneficiarul va tine o evidenta in scris, care va cuprinde:
 - Data vidanjarii si locul de transport si descarcare al continutului vidanjei;
 - Numarul de vidanje transportate si si volumul de apa uzata evacuat;
 - Numarul de inmatriculare al mijlocului de transport auto folosit pentru aceasta activitate
3. In situatia in care analizele sau observatiile indica contaminarea apelor freatice din orice sursa sau depasirea indicatorilor de calitate autorizati ai apelor uzate evacuate, peste valorile limita de emisie prevazute in legislatia in vigoare si/sau autorizatia integrata de mediu, operatorul instalatiei are obligatia::
 - realizeze imediat o investigatie pentru a identifica si izola sursa de contaminare;
 - ia masuri pentru prevenirea extinderii contaminarii si minimizarea efectelor de contaminare a mediului;
 - notifice incidentul autoritatii competente de mediu, cat mai repede posibil.
4. Orice alte analize privind emisiile de poluati in ape, solicitate de autoritatile de gospodarie a apelor sau de protectie a mediului se vor efectua conform acestor solicitari.

Monitorizarea calitatii apei subterane

Pentru monitorizarea calitatii apei freatice pe amplasament exista doua foraje de observatie F1 si F2.

In cazul depasirii semnificative a valorii parametrilor monitorizati ,fata de nivelurile de referinta stabilite la pct.10, se vor repeta analizele, se vor stabili cauzele si se vor lua masurile de remediere ce se impun. Frecventa de monitorizare si standardele aplicate vor fi cele prevazute in tabelul urmator :



Locul prelevării probei	Indicator de calitate analizat	Frecvența de analiză	Metoda de încercare
- foraj de monitorizare F1 (aval) - adâncime H1=30 m Coordonatele forajului în sistem STEREO 1970: X=312338,454; Y=779223,664 - foraj de monitorizare F2 (amonte) – adâncime . Coordonatele forajului în sistem STEREO 1970: X=312327,886; Y=779236,158	pH	semestrial	SR ISO10523/2012
	azot amoniacal (NH4)		SR ISO 7150-1/2001
	azotați (NO3)		SR EN ISO 11732:2005
	azotiti (NO2)		SR EN ISO 6878/2005
	fosfați (PO4)		SR EN 26777:2002/C91:2006
	sulfati (SO4)		SR 7510/1997

Monitorizarea SOLULUI/SUBSOLULUI

În vederea analizării influenței activității desfășurate asupra calității solului de pe amplasamentul fermei avicole, se va realiza monitorizarea la indicatorii de calitate și cu frecvența menționată în tabelul de mai jos:

Locul prelevării probei	Indicator de calitate analizat	Frecvența de analiză	Metode de analiză
Punctul 1 (P1) - se situează în aval platformă de stocare a dejecțiilor;	pH	O dată la doi ani, de la data emiterii AIM	ISO 10390/2015
	Cu		SR ISO 11047-99
Zn	SR ISO 11047-99		
Azotiti	STAS 7184-7/1987 SR EN 26777:2002/C91:2006		
Fosfat total	STAS 7184-7/1987 HACH 8178;HACH 8190		
Punctul 2 (P2) - se află în amonte platformă dejecții			

Monitorizarea deșeurilor

Deseurile tehnologice

Monitorizarea deșeurilor se va realiza lunar, pe tipuri de deșuri generate în conformitate cu prevederile OUG nr. 92/2021 și ale HG nr.856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor, cu completările ulterioare.



Operatorul instalatiei are obligatia intocmirii unui registru complet cu aspecte si probleme legate de operatiunile si practicile de management a deseurilor de pe amplasament, care trebuie pus la dispozitia persoanelor autorizate ale autoritatii competente pentru protectia mediului si ale autoritatii cu atributii de control. Acest dosar trebuie sa contina minimum de detalii cu privire la:

- tipul si codul deseului;
- instalatia producatoare si cantitatea produsa;
- data evacuarii deseului din instalatie;
- modul de stocare si data predarii deseului ;
- cantitatea predata catre transportator;
- date privind expeditiile respinse;
- date privind orice amestecare a deseurilor.

Aceste date trebuie raportate la APM Constanta, ca parte a RAM.

Ambalaje si deseuri de ambalaje

Gestionarea ambalajelor si a deseurilor de ambalaje se va realiza in conformitate conform prevederilor art.16, alin.(9) din Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor si a deseurilor de ambalaje, cu modificari si completari.

Raportarea datelor referitoare la ambalaje si deseuri de ambalaje, catre autoritatile competente pentru protectia mediului se va realiza in conformitate cu OM nr. 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitor la ambalaje si deseuri de ambalaje.

Monitorizarea zgomotului

Valoarea admisa a zgomotului la limita incintei, nu va depasi nivelul de zgomot echivalent continuu de 65 dB(A), la valoarea curbei de zgomot CZ 60 dB, conform STAS 10009/2017 – Acustica. Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambient.

In situatia existentei reclamatiiilor, la solicitarea APM Constanta sau GNM -CJ Constanta, se vor face monitorizari suplimentare ale zgomotului, la limita amplasamentului si/sau in zona receptorilor sensibili (zone rezidentiale din vecinatate).

Punct de monitorizare	Parametru L AeqT	Frecventa de monitorizare	Metoda de analiza
La limita amplasamentului, pe latura vestica (platforma de dejectii)	65 dB	anual	SR ISO 1996-2:2018

Monitorizarea substantelor si preparatelor chimice periculoase

Operatorul instalatiei va realiza monitorizarea substantelor periculoase pe cantitati si tipuri de substante folosite.

Monitorizare tehnologica

In conformitate cu prevederile Deciziei 2017/302: BAT 24 – operatorul va monitoriza cantitatile de azot si fosfor total excretat rezultate din dejectiile



animaliere, prin utilizarea uneia dintre urmatoarele tehnici, cel putin cu frecventa indicata mai jos:

Activitate IED	Indicator	Tip de monitorizare	Frecventa
6.6 a)	Azot total excretat	- Calculare prin utilizarea unui bilant masic al azotului bazat pe ratia alimentara, continutul de proteine brute al regimului alimentar, cantitatea totala de azot si performantele animalelor; sau -Estimare prin utilizarea analizei dejectiilor animaliere pentru continutul de azot total .	anual
6.6 a)	Fosfor total excretat	- Calculare prin utilizarea unui bilant masic al fosforului bazat pe ratia alimentara, continutul de protein brute al regimului alimentar, cantitatea totala de fosfor si performantele animalelor; sau -Estimare prin utilizarea analizei dejectiilor animaliere pentru continutul de fosfor total.	anual

In conformitate cu prevederile Deciziei 2017/302: BAT 29, operatorul va monitoriza urmatorii parametri ai procesului, cel putin o data pe an:

- Consumul de apa
- Consumul de energie electrica
- Consumul de combustibil
- Intrarile/iesirile de pui, inclusive mortalitatile
- Consumul de furaje
- Generarea de dejectii animaliere

13.9.3 Rezultatele monitorizarii tehnologice vor fi incluse in Raportul anual de mediu.

Monitorizare post – inchidere

In cazul incetarii definitive a activitatii, vor fi realizate si urmarite actiunile, conform Planului de inchidere.

Se vor respecta prevederile art.22 alin 6 din Legea 278/2013 privind emisiile industriale, respectiv se va evalua starea de contaminare a solului si a apelor subterane, in conformitate cu cerintele din prezenta Autorizatie integrata de mediu.

14. RAPORTARI LA AUTORITATEA DE MEDIU SI PERIODICITATEA ACESTORA.

Generalitati

1. A.P.M. Constanta va include informatiile de mediu referitoare la activitatea societatii, in Registrul Public conform cerintelor Legii nr.544/2001 privind liberul acces la informatiile de interes public cu toate modificarile ulterioare, a Hotararii de Guvern nr.123/07.02.2002, privind aprobarea Normelor metodologice de aplicare a Legii nr.544/2001, privind liberul acces la informatiile de interes public, a Hotararii de Guvern nr. 878/28.07.2005, privind accesul publicului la informatia privind mediul si a Ordinului M.A.P.M. nr. 1182/18.12.2002, pentru aprobarea Metodologiei de gestionare si furnizare a informatiei privind mediul. Daca operatorul considera ca anumite informatii furnizate sunt confidentiale din punct de vedere comercial, poate solicita A.P.M. Constanta ca informatiile



respective sa nu fie publicate in Registru, asa cum este prevazut in Hotarare. Pentru a da posibilitatea A.P.M. Constanta sa determine daca informatiile sunt sau nu confidenciale din punct de vedere comercial, operatorul trebuie sa precizeze clar informatiile respective si sa ofere motive clare si precise pentru confidentialitatea acestora.

2. Operatorul instalatiei trebuie sa inregistreze toate prelevarile, analizele, masuratorile, examinarile, calibrarile si intretinerile realizate conform cerintelor prezentei autorizatii.

3. Operatorul instalatiei trebuie sa inregistreze toate incidentele care afecteaza exploatarea normala a activitatii si care pot crea un risc de mediu.

4. Operatorul instalatiei trebuie sa inregistreze toate reclamatii de mediu legate de exploatarea activitatii. Fiecare inregistrare trebuie sa ofere detalii privind data si ora reclamatiei, numele reclamantului si sa ofere detalii cu privire la natura reclamatiei. De asemenea, trebuie pastrat un registru privind masura luata in cazul fiecărei reclamatii. Operatorul instalatiei trebuie sa depuna un raport la APM Constanta in luna urmatoare primirii reclamatiei, oferind detalii despre orice reclamatie care apare. Un rezumat privind numarul si natura reclamatilor primite trebuie inclus in R.A.M.

5. Formatul tuturor registrelor cerute de prezenta autorizatie trebuie agreat de A.P.M. Constanta. Registrele trebuie pastrate pe amplasament si trebuie sa fie disponibile pentru inspectie de catre personalul cu drept de control al A.P.M. Constanta si G.N.M-CJ Constanta in orice moment.

6. Rapoartele tuturor inregistrarilor, prelevarilor, analizelor, masuratorilor, examinarilor,

calibrarilor trebuie depuse la sediul APM Constanta in conformitate cu cerintele prezentei autorizatii. Un original si o copie trebuie depuse la momentul si in modalitatea precizata.

7. Toate procedurile scrise detinute de operator trebuie sa fie disponibile pe amplasament in orice moment .

8. Frecventa si scopul raportarii, asa cum sunt prevazute in autorizatia integrata de mediu, pot fi modificate cu acordul scris al APM Constanta, dupa evaluarea rezultatelor test.

9. Operatorul instalatiei trebuie sa mentina un dosar pentru informarea publicului la sediul unitatii. Acest dosar trebuie sa contina minimum:

- copii ale corespondentei (alta decat cea desemnata a fi confidentiala) intre A.P.M. Constanta si operatorul instalatiei

- autorizatia integrata de mediu

- solicitarile autoritatilor de mediu si ale operatorului

- raportarile catre APM Constanta

- alte aspecte pe care operatorul instalatiei le considera relevante

Un raport privind rezultatele monitorizarii calitatii apelor trebuie depus anual la APM Constanta iar un raport rezumat trebuie depus ca parte a Raportului Anual de Mediu. Raportarea se va face pentru toate tipurile de apa pe categorii.

Contributia la Registrul Emisiilor de Poluanti (EPER)

Raportul privind Registrul European al Poluantilor Emisi si Transferati (EPRTR)

Operatorul instalatiei care desfasoara una sau mai multe activitati prevazute in Anexa I a Regulamentului EPRTR, a caror capacitate depaseste valoarea de prag corespunzatoare



specificata, trebuie sa comunice autoritatii competente, informatiile de identificare a complexului industrial in conformitate cu Anexa III a Regulamentului EPRTTR exceptand cazul in care informatia este deja disponibila autoritatii competente.

Pentru emisiile in aer, in apa, transferul deseurilor periculoase si nepericuloase, in conformitate cu HG nr. 140/2008 privind stabilirea unor masuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) al Parlamentului European si al Consiliului nr. 166/2006 privind infiintarea Registrului European al Poluantilor Emisi si Transferati si modificarea directivelor Consiliului 91/689/CEE si 96/61/CE operatorul instalatiei are obligatia sa intocmeasca si sa gestioneze rapoartele potrivit prevederilor art. 5 alin. (1)-(4) si ale art. 16 alin. (1) din Regulamentul EPRTTR.

Operatorul instalatiei trebuie sa raporteze autoritatii sale competente, cantitatile anuale impreuna cu precizarea ca informatia se bazeaza pe masuratori, calcule sau estimari, a emisiilor in aer si apa a oricarui poluant specificat in Anexa II pentru care valoarea de prag corespunzatoare din Anexa II este depasita.

In cazul in care datele au fost exprimate pe baza de masuratori sau calcule, trebuie raportata metoda analitica si/sau metoda de calcul.

Emisiile specificate in Anexa II, raportate ca fiind sub incidenta punctului (a) al art. 5 din Regulamentul EPRTTR trebuie sa includa toate emisiile de la toate sursele prevazute in Anexa I, aflate pe amplasamentul fermei avicole.

Raportul trebuie sa cuprinda si informatii privind emisiile si transferurile exprimate ca totaluri de la toate activitatile, prevazute, accidentale, obisnuite sau exceptionale specificandu-se, acolo unde sunt date disponibile, orice date referitoare la emisiile accidentale.

Operatorul instalatiei trebuie sa colecteze informatiile necesare cu o frecventa adecvata pentru a stabili care dintre emisiile si transferurile in afara amplasamentului fac obiectul cerintelor de raportare in conformitate cu prevederile paragrafului 1 al art. 5 din Regulamentul EPRTTR si sa asigure calitatea informatiilor prezentate in raportul transmis.

La pregatirea raportului, operatorul in cauza trebuie sa utilizeze cele mai bune informatii disponibile ce pot include date de monitorizare, factori de emisie, ecuatii de bilant de masa, monitorizarea indirecta sau alte tipuri de calcule, rationamente tehnice si alte metode in conformitate cu Art. 9 (1) si in concordanta cu metodologiile internationale aprobate, unde acestea sunt disponibile.

Modul de organizare a raportarilor, termenele, responsabilitatile precum si modul de informare si participare a publicului, prevazute la art. 9 alin. (2), art. 12 alin. (2), art. 13 si 15 din Regulamentul EPRTTR, vor respecta ordinul conducatorului autoritatii publice pentru protectia mediului.

Documentele se vor transmite la A.P.M. Constanta, cu respectarea prevederilor art. 2 alin. (5) din HG nr. 140/2008, in format electronic si pe suport hartie, pana la 30 aprilie a fiecarui an, pentru anul anterior raportarii.

Operatorii au dreptul sa solicite confidentialitatea unor date si informatii, in mod justificat, potrivit prevederilor art. 11 din Regulamentul EPRTTR

Operatorul instalatiei are obligatia sa pastreze inregistrările datelor din care au rezultat informatiile raportate, potrivit prevederilor art. 5 alin. (5) din Regulamentul EPRTTR si sa foloseasca pentru raportarea datelor formatul prevazut in anexa III la Regulamentul EPRTTR.





Cantitatile anuale de poluanti emisi din activitatea de transport se calculeaza folosind metodologia EMEP-CORINAIR. In acest scop se va tine evidenta lunara a consumului de combustibili.

Raportul Anual de Mediu va contine date privind:

- emisiile din instalatii;
- planul de management nutritional;
- managementul deseurilor;
- raportul auditurilor de eficienta privind consumurile de utilitati;
- programul de managementul de mediu – raportul pe anul precedent si propunerile pentru anul in curs si un raport asupra performantelor inregistrate;
- registrul emisiilor de poluanti;
- rezultatele monitorizarilor efectuate;
- Raport privind sesizarile inregistrate din partea publicului;
- Raport asupra incidentelor;
- Raport asupra auditului energetic.

Rapoartele trebuie depuse conform: Tabelelor Rapoarte obligatorii; Rapoarte singulare; Model notificare.

Rapoarte obligatorii

Raport	Frecventa raportarii	Data de depunere a raportului
Raportul Anual de Mediu (RAM)	anual	Pana la 01 februarie al fiecarui an pentru anul precedent
Raportul anual pentru Registrul european al poluantilor emisi si transferati, conform HG nr. 140/2008 (EPRTR)	anual	Pana la 30 aprilie al fiecarui an pentru anul anterior
Raportarea conform Regulamentului CE nr.1272/2008 a Parlamentului European si a Consiliului din 16.12.2008 privind clasificarea, etichetarea si ambalarea substantelor si amestecurilor	la orice solicitare a autoritatii de mediu;	La solicitatea autoritatii de mediu (pe suport de hartie si in SIM/SCP) si ca parte a R.A.M
Raportarea situatiei gestiunii deseurilor, potrivit OUG 92/2021	anual	Pana la data de 15 martie, pe suport de hartie si electronic (in SIM/Deseuri)
Raportarea accidentelor de mediu	Cu ocazia producerii	La 2 ore dupa producere



AGENTIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI CONSTANTA

Adresa: strada Unirii, nr.23, Constanta, jud. Constanta, Cod 900532

E-mail: office@apmct.anpm.ro; Tel/Fax(tasta9): 0241.546.596; 0241.546.696; 0241.543.717

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

Verificarea starii tehnice a constructiilor subterane	anual	La finalizarea verificarii, dar nu mai tarziu de 30.01
Raportarea investitiilor si cheltuielilor de mediu	lunar	Pana la data de 10 a fiecarei luni pentru luna anterioara
Plan de inchidere a amplasamentului in cazul incetarii temporare sau definitive a unei parti din instalatie	-	La data producerii
Rezultatele monitorizarii emisiilor in aer (inclusiv calcularea emisiilor, conform BAT)	anual	Ca parte a R.A.M, pana la data de 01 februarie a fiecarui an pentru anul precedent .
Rezultatele monitorizarii emisiilor in apa uzata	anual	Ca parte a R.A.M.,pana la data de 01 februarie a fiecarui an pentru anul precedent.
Rezultatele monitorizarii emisiilor in apa subterana	trimestrial	10 zile de la incheierea semestrului pentru care se face raportarea /Ca parte a R.A.M
Monitorizare sol	anual	Parte a RAM, pana la 01 februarie al fiecarui an
Reclamatii (acolo unde apar)	Ori de cate ori apar	Zece zile de la incheierea lunii pentru care se face raportarea
Rezultatele monitorizarii zgomotului	anual	Ca parte a R.A.M.,pana la data de 01 februarie a fiecarui an pentru anul precedent.
Substante utilizate pe amplasament	anual	La solicitarea APM Constanta
Raport anual privind Protectia Atmosferei – Inventare Locale de Emisii (electronic în SIM)	anual	31 martie a anului urmator celui de raportare, sau la deschiderea sesiunii de raportare

Rapoarte singulare:

Raport	Data de depunere a raportului
<ul style="list-style-type: none"> Notificarile in caz de oprire/ pornire programata a instalatiei 	<ul style="list-style-type: none"> Cu 48 de ore inaintea opririi/pornirii
<ul style="list-style-type: none"> Plan de inchidere definitiva (dezafectare) a instalatiei 	<ul style="list-style-type: none"> Odata cu cererea pentru Acord de mediu pentru dezafectare



AGENTIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI CONSTANTA

Adresa: strada Unirii, nr.23, Constanta, jud. Constanta, Cod 900532

E-mail: office@apmct.anpm.ro; Tel/Fax(tasta9): 0241.546.596; 0241.546.696; 0241.543.717

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

Model notificare:

Denumirea Operatorului	Data notificarii	Situatia de functionare necorespunzatoare semnalata	Nr. de ore de functionare necorespunzatoare	Masuri de remediere a functionarii necorespunzatoare	Data remedierii	Nr. total de ore de functionare necorespunzatoare cumulate anual

15. OBLIGATIILE OPERATORULUI INSTALATIEI

Operatorul instalatiei are urmatoarele obligatii:

Sa respecte prevederile prezentei autorizatii si sa anunte APM Constanta asupra modificarilor intervenite in activitatea desfasurata. In conformitate cu prevederile art.8 din Legea nr.278/2013 operatorul are obligatia ca in cazul incalcarii oricareia dintre conditiile prevazute in autorizatia integrate de mediu sa informeze imediat APM Constanta si sa ia imediat masurile necesare pentru a restabili conformitatea, in cel mai scurt timp posibil, potrivit conditiilor din autorizatia integrata de mediu.

Operatorul instalatiei va solicita aplicarea vizei anuale in termen de maximum 90 de zile si de minimum 60 de zile inainte de ziua si luna corespunzatoare zilei si lunii in care a fost emisa autorizatia de mediu, conform prevederilor Ord. MMAP nr. 1150/2020.

Sa ia toate masurile de prevenire eficienta a poluarii, in special prin aplicarea BAT si sa ia toate masurile care sa asigure ca nu se va produce nici o poluare majora.

Sa evite producerea de deseuri iar cand nu este posibil sa asigure valorificarea acestora si abia apoi sa asigure neutralizarea si eliminarea lor in vederea reducerii impactului asupra mediului.

Sa utilizeze eficient energia.

Sa ia toate masurile necesare in vederea prevenirii accidentelor si a limitarii consecintelor acestora.

Sa ia toate masurile necesare in cazul incetarii definitive a activitatii, pentru evitarea oricarui risc de poluare si pentru aducerea amplasamentului si a zonelor afectate intr-o stare care sa permita reutilizarea acestora.

Sa solicite eliberarea acordului de mediu la schimbarea modului de operare al instalatiilor sau la realizarea activitatilor care necesita constructii montaj.

Sa nu realizeze sau sa impuna modificari totale sau parțiale ale activitatii desfasurate care pot conduce la o crestere sau o schimbare a naturii oricaror emisii fara notificarea si fara acordul prealabil scris al APM Constanta.

Sa stabileasca si sa mentina un Sistem de management al autorizatiei in vederea utilizarii tehnologiei celei mai curate, productiei curate, reducerii si minimizarii deseurilor incluzand o planificare a obiectivelor si sarcinilor de mediu.

Sa respecte nivelul emisiilor pe factori de mediu prevazut de prezenta autorizatie.

Sa asigure personal calificat responsabil cu protectia mediului cat si perfectionarea continua a acestuia.



Sa asigure accesul sigur si permanent al autoritatii competente de protectie a mediului la punctele de prelevare probe si monitorizare solicitate de APM Constanta, la zonele de depozitare a deseurilor si sursele de zgomot de pe amplasament.

Sa declare, sa calculeze si sa verse, in termenul legal, sumele rezultate in urma desfasurarii activitatilor care intra sub incidenta OUG 196/2005 aprobata prin Legea 105/2006 cu modificarile si completarile ulterioare.

Operatorul instalatiei are obligatia de a intretine constructiile si instalatiile de aductiune, folosire si evacuare a apelor uzate in conditii tehnice corespunzatoare in scopul minimalizarii pierderilor de apa.

Operatorul instalatiei trebuie sa se asigure ca este functional „Planul de interventie in caz de poluare accidentala” care trateaza orice situatie de urgenta care poate aparea pe amplasament pentru minimizarea efectelor asupra mediului aparute.

Operatorul instalatiei are obligatia sa actualizeze „Planul de prevenire si combatere a poluarilor accidentale”, sa detina mijloacele si materiale necesare in caz de poluare accidentale si sa actioneze in conformitate cu prevederile planului mentionat.

In conformitate cu prevederile O.U.G. nr. 196/2005, aprobata de legea nr. 105/2006 cu modificarile si completarile ulterioare, privind Fondul pentru mediu, operatorul/ operatorul instalatiei are obligatia de a contribui la acumularea fondului pentru mediu, pentru activitatile pe care le desfasoara.

Operatorul instalatiei are obligatia ca in momentul inchiderii temporare a instalatiei/parti ale instalatiilor existente pe amplasament, sa notifice APM Constanta si sa ia masuri de punere in siguranta:

- desemnarea prin decizie a unei persoane responsabile cu siguranta instalatiilor,
- oprirea alimentarii cu energie electrica, gaz natural / industrial si apa industrială,
- golirea tuturor instalatiilor, a transformatoarelor cu ulei din posturile de transformatoare si

predarea continutului acestora la societatea autorizate,

- eliminarea completa, in deplina siguranta a uleiurilor si emulsiilor de racire din echipamentele tehnologice, colectarea lor in recipiente adecvate si predarea la societate autorizate pentru valorificare/eliminare,

- dezafectarea tuturor depozitelor de materii prime / materiale,
- evacuarea de pe amplasament a tuturor deseurilor stocate in zona
- marcarea zonei prin afisare de placutelor avertizoare si interzicerea accesului personalului

care nu are imputerniciri privind operarea in zona

- stabilirea si implementarea unui plan intern de inspectie,
- asigurarea pazei non-stop si mentionarea intr-un registru a tuturor evenimentelor ce apar pe amplasamentul respectivei instalatii,

- instruirea personalului ce deserveste instalatiile invecinate cu privire la deciziile privind

punerea in siguranta a instalatiei respective,

- respectarea normelor de protectia muncii si PSI
- notificarea APM Constanta asupra oricarui eveniment produs pe amplasamentul respectiv.

- includerea instalatiei in Raportul Anual de Mediu – RAM

- notificarea APM Constanta dupa implementarea masurilor de punere in siguranta



Operatorul instalatiei are obligatia ca in momentul inchiderii definitive a instalatiilor /parti ale instalatiilor existente pe amplasamentul societatii sa notifice APM Constanta si sa respecte prevederile precizate in Capitolul 16 "Managementul inchiderii instalatiei Managementul reziduurilor".

Sa intrerupa operarea instalatiei in cazul in care incalcarea conditiilor din autorizatia integrata de mediu reprezinta un pericol imediat pentru sanatatea umana sau risca sa aiba efect advers semnificativ imediat asupra mediului, pana la restabilirea conformarii.

Operatorul instalatiei are obligatia ca inainte de repornirea instalatiilor nefunctionale, sa se faca retehnologizarea acestora conform BAT/BREF. Daca prin exploatarea acestora se creste capacitatea de productie, operatorul are obligatia de a lua masuri suplimentare de reducere a emisiilor la sursele controlate si fugitive pentru ca nivelul de emisie sa nu depaseasca standardele locale privind calitatea aerului.

Dupa modernizari/retehnologizari si imediat dupa punerea in functiune a instalatiei/parti de instalatie, operatorul instalatiei are obligatia de a prezenta APM Constanta dovada incadrarii in valorile limita de emisie stabilite prin prezenta autorizatie integrata de mediu.

Se interzice orice modificare a capacitatii de productie (cresterea efectivului de pasari) existente la data autorizarii fara solicitarea si obtinerea in prealabil a unei noi autorizatii integrate de mediu.

Este obligatoriu ca la popularea cu efective de pasari a altor hale, acestea trebuie sa se conformeze cu cele mai bune tehnici disponibile existente la data punerii in functiune.

Sa nu produca disconfort olfactiv in zonele rezidentiale si limitrofe la manevrarea dejectiilor (depozitare, incarcare, descarcare, transport).

Sa solicite autoritatii competente pentru protectia mediului actul de reglementare pentru orice lucrari de dezafectare/inchidere/ecologizare, de pe amplasament, in conformitate cu prevederile legislatiei de mediu in vigoare.

Sa solicite eliberarea acordului de mediu la schimbarea modului de operare al instalatiilor sau la realizarea activitatilor care necesita constructii montaj.

Verificarea conformarii cu prevederile autorizatiei integrate de mediu se face de catre Agentia pentru Protectia Mediului Constanta si GNM - Comisariatul Judetean Constanta.

16. MANAGEMENTUL INCHIDERII INSTALATIEI, MANAGEMENTUL REZIDUURILOR

Lucrari si masuri specifice de protectia mediului.

La incetarea activitatii cu impact asupra mediului, precum si la vanzarea pachetului majoritar de actiuni, vanzari de active, fuziune, divizare, concesiune sau in alte situatii care implica schimbarea operatorului instalatiei, precum si in caz de dizolvare urmata de lichidare, lichidare sau faliment, potrivit art. 10 din OUG nr. 195/2005, aprobata de Legea nr. 265/2006 cu toate modificarile si completarile ulterioare, se aplica in mod corespunzator dispozitiile art. 15 alin. (2). In termen de 60 zile de la data semnarii/emiterii documentului care atesta incheierea uneia dintre procedurile mentionate, mai sus, partile implicate transmit in scris autoritatii competente pentru protectia mediului obligatiile asumate privind protectia mediului, printr-un document certificat pentru conformitate cu originalul.



Avand in vedere situatia existenta, dupa oprirea activitatii, se impune luarea urmatoarelor masuri:

- Punerea in siguranta a instalatiilor;
- Oprirea alimentarii cu energie electrica si apa industriala;
- Golirea tuturor instalatiilor;
- Eliminarea completa, in deplina siguranta, a uleiurilor si emulsiilor de racire din echipamentele tehnologice, colectarea lor in recipiente adecvate si predarea lor la unitati specializate de valorificare/eliminare;
- Dezafectarea tuturor zonelor de stocare materii prime;
- Demontarea instalatiilor si valorificarea/eliminarea materialelor rezultate;
- Colectarea deseurilor generate in spatii amenajate si valorificarea/eliminarea lor corespunzatoare prin firme autorizate;
- Investigatii privind nivelul de contaminare a solului si a apei subterane si compararea rezultatelor cu valorile determinate in cadrul Raportului de Amplasament;
- La demolarea si demontarea instalatiilor tehnologice materialele feroase si neferoase, precum si cele provenite din constructii vor fi valorificate prin societati autorizate;
- Ecologizarea intregului amplasament, dupa dezafectarea tuturor instalatiilor;
- Asigurarea pazei non-stop a obiectivului si mentionarea intr-un registru de evidenta a tuturor evenimentelor ce apar pe amplasamentul instalatiei;
- Anuntarea oricarui eveniment la Agentia pentru Protectia Mediului Constanta.

Planul de inchidere al instalatiei.

In cazul inchiderii definitive a intregii instalatii sau a unor parti de instalatie, operatorul instalatiei trebuie sa elaboreze un plan de inchidere agreat de autoritatea competenta pentru protectia mediului. Scopul planului de inchidere trebuie sa respecte prevederile Ghidului Tehnic General (punctul 18), aprobat prin Ord. MAPAM. Nr. 36/2004

Planul de inchidere trebuie sa includa minim:

- planurile tuturor conductelor si rezervoarelor subterane,
- orice masura specifica pentru prevenirea poluarii apei, aerului si solului
- acolo unde este cazul, golirea completa de continut potential periculos si spalarea conductelor si a rezervoarelor,
- valorificarea/eliminarea deseurilor,
- masuri de paza pentru prevenirea actelor de distrugere.

Planul de inchidere trebuie sa identifice resursele necesare pentru punerea lui in aplicare si sa declare mijloacele de asigurare a disponibilitatii acestor resurse, indiferent de situatia financiara a operatorului instalatiei.

La incetarea activitatii se va analiza impactul produs de activitatea tehnologica asupra solului pentru a constata gradul de poluare si necesitatea oricaror remedieri in vederea aducerii terenului intr-o stare satisfacatoare din punct de vedere al categoriei de folosinta avuta anterior.

Dezafectarea, demolarea instalatiilor si constructiilor se va face obligatoriu pe baza unui proiect de dezafectare. Solicitarea si obtinerea acordului de mediu sunt



obligatorii pentru proiectele de dezafectare aferente semnificativ asupra mediului.



17 GLOSAR DE TERMENI

APM Constanta	Agentia pentru Protectia Mediului Constanta
G.N.M.- C.J.Constanta	Comisariatul Judetean al Garzii Nationale de Mediu Constanta
Amplasament	Amplasamentul geografic al complexului industrial cu una sau mai multe instalatii situate pe acelasi locatie si in care un operator desfasoara una sau mai multe activitati prezentate in Anexa I
Operator	Orice persoana fizica sau juridica, care exploateaza ori detine controlul total sau partial asupra instalatiei ori a instalatiei de ardere sau a instalatiei de incinerare a deseurilor ori a instalatiei de coincinerare a deseurilor sau, asa cum este prevazut in legislatia nationala, careia i s-a delegat puterea economica decisiva asupra functionarii tehnice a instalatiei - Conform art.3 pct.15 lit o) din Legea nr. 278/2013.
Cele mai bune tehnici disponibile -BAT	Cele Mai Bune Tehnologii Disponibile – Stadiul de dezvoltare cel mai avansat si eficient inregistrat in dezvoltarea unei activitati si a modurilor de exploatare, care demonstreaza posibilitatea practica de a constitui referinta pentru stabilirea valorilor limita de emisie in scopul prevenirii poluarii, iar in cazul in care acest fapt nu este posibil, pentru a reduce in ansamblu emisiile si impactul asupra mediului in intregul sau.
Decizia (UE) 2017/302	DECIZIA DE PUNERE IN APLICARE (UE) 2017/302 A COMISIEI din 25 februarie 2017 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile in temeiul Directivei 2010 / 75 / UE a Parlamentului European si a Consiliului pentru cresterea intensiva a pasarilor de curte si a porcilor
CAT	Colectivul de Analiza Tehnica
Instalatie	O unitate tehnica stationara, in care se desfasoara una sau mai multe activitati prevazute in anexa nr.1 sau in anexa nr. 7 partea 1, precum si orice alte activitati direct asociate desfasurate pe acelasi amplasament, care au o conexiune tehnica cu activitatile prevazute in anexele respective si care pot genera emisii si poluare - Conform art.3 pct.3 lit c) din Legea nr. 278/2013.
Emisie	Evacuarea directa sau indirecta de substante, vibratii, caldura sau zgomot in aer, apa ori sol, provenite de la surse punctiforme sau difuze ale instalatiei - Conform art.3 pct.4 lit d) din Legea nr. 278/2013
Poluare	Introducerea directa sau indirecta, ca rezultat al activitatii umane, de substante, vibratii, caldura sau zgomot in aer, apa ori sol, susceptibile sa aduca prejudicii sanatatii umane sau calitatii mediului, sa determine deteriorarea bunurilor materiale sau sa afecteze ori sa impiedice utilizarea in scop recreativ a mediului si/sau alte utilizari legitime ale acestuia - Conform art.3 pct.2 lit b) din Legea nr. 278/2013
Valori limita de emisie	Masa, exprimata prin anumiti parametri specifici, concentratia si/sau



AGENTIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI CONSTANTA

Adresa: strada Unirii, nr.23, Constanta, jud. Constanta, Cod 900532

E-mail: office@apmct.anpm.ro; Tel/Fax(tasta9): 0241.546.596; 0241.546.696; 0241.543.717

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

- VLE	nivelul unei emisii care nu trebuie depasite in cursul uneia sau mai multor perioade de timp - Conform art.3 pct.5 lit e) din Legea nr. 278/2013
Modificare substantiala	O modificare a caracteristicilor sau a functionarii ori o extindere a unei instalatii sau a unei instalatii de ardere, a unei instalatii de incinerare a deseurilor sau a unei instalatii de coincinerare a deseurilor, care poate avca efecte negative semnificative asupra sanatatii umane sau asupra mediului - Conform art.3 pct.9 lit i) din Legea nr. 278/2013
Cod CAEN	Standard de nomenclatura a activitatilor economice
Eliminare	Orice operatiune care nu este o operatiune de valorificare, chiar si in cazul in care una dintre consecintele secundare ale acesteia ar fi recuperarea de substante sau de energie – Conform OUG nr.92/2021 privind regimul deseurilor, Anexa nr.1, pct.17.
Valorificare	Orice operatiune care are drept rezultat principal faptul că deșeurile servesc unui scop util prin înlocuirea altor materiale care ar fi fost utilizate într-un anumit scop sau faptul că deșeurile sunt pregătite pentru a putea servi scopului respectiv, în întreprinderi sau în economie în general – Conform OUG nr.92/2021 privind regimul deseurilor, Anexa nr.1, pct.36.
RAM	Raport Anual de Mediu
EPRT	Registrul European al Poluantilor Emisi si Transferati
dB(A)	Decibeli (ponderati)
NTPA 002/2005	Norme tehnice privind stabilirea limitelor de incarcare cu poluanti a apelor uzate industriale si orasenesti la evacuarea in retelele de canalizare ale localitatilor si/sau in statiile de epurare

ANEXA I – PLANURI DE INCADRARE IN ZONA SI DE AMPLASAMENT

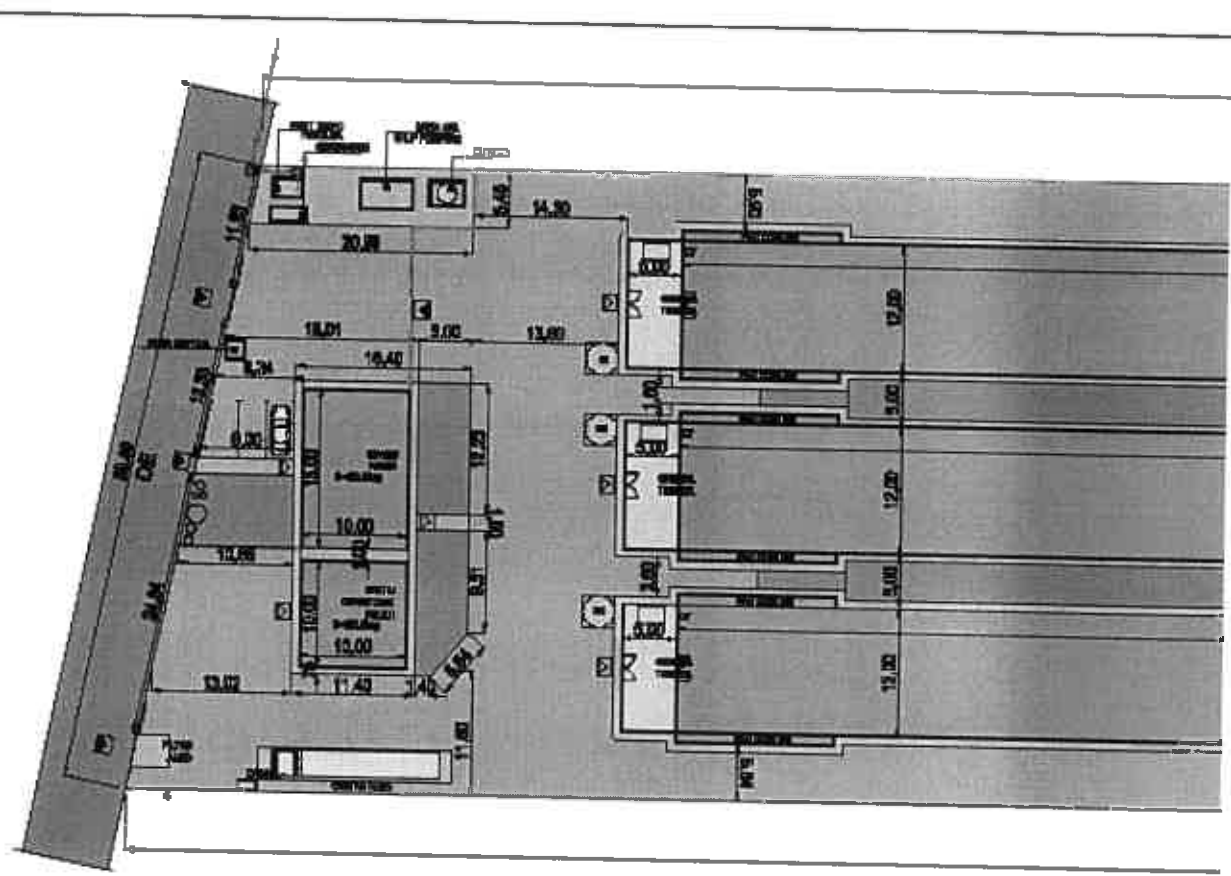
Fig. 1 - Plan incadrare in zona –





Fig. 2 PLAN DE SITUATIE





Legenda:

Zonificare functionala

- Fond construit propus:
 HALA 1 - S=1530,00mp
 HALA 2 - S=1530,00mp
 HALA 3 - S=1530,00mp
 SPATIU ANEXA - S=160,00mp
 SPATIU DEP. PELETI - S=100,00mp

Accesibilitate

- Acces incinta
- Acces auto/picnisi

Regim de inaltime:
 Constructiile propuse vor avea regim de inaltime Parter

Coordonate de coordonare
 Sistem de coordonare planimetrie 2000

PT.	X (m)	Y (m)
1	312.222,634	779.029,922
2	312.277,633	779.229,922
3	312.248,634	779.912,922
4	312.173,633	779.112,922

Suprafata totala (m²) terenului: 14.228,00 mp
 Suprafata totala (m²) teren: 14.228,00 mp

Limite

- Limita de proprietate / Imprejmuire tabla cutata pe stăpi metalici L=635,00mi
- Imprejmuire in incinta Panzuri plasa bordurata zincata L=37,00mi

INDICAT

Suprafata teren= 14.228,00 m.p
 Suprafata construita existenta= 1
 Suprafata desfasurata existenta= 4
 Suprafata construita propusa= 4
 Suprafata desfasurata propusa= 4



ANEXA II – MODELUL RAPORTULUI DE MEDIU (ANUAL)

Identificarea dispozitivului	
Numele instalatiei	
Adresa instalatiei	
Cod postal /Cod tara	
Coordonatele amplasamentului (latitudine N, longitudine E)	Nord
Codul CAEN (4 cifre sub forma xx.xx)	
Activitatea principala	
Volumul productiei	
Autoritatea de reglementare	
Numarul instalatiilor	
Numarul orelor de functionare pe an	
Numarul angajatilor	
Numarul autorizatiei de mediu	
Persoana de contact	
Telefon nr.	
Fax nr.	
Adresa E-mail	

CLASIFICARE	
Activitatea	Descriere

Consumuri de materii prime

Tip materie prima	Unitate de masura	Consum anual realizat

Productie

Tip produs	Unitate de masura	Productie maxima proiectata	Productie anuala realizata



Consum de energie si combustibili

Energie electrica si combustibili utilizati	Continutul de sulf	Unitatea de masura	Consum anual

Reclamatii

Reclamatii de mediu	Numar	Solutionare	Observatii
Reclamatii primite			
Reclamatii care cer o actiune corectiva			
Categoriile de reclamatii			
• Miros			
• Zgomot			
• Apa			
• Aer			
• Procedurale			
• Diverse			

Consumuri de apa

	Sursa proprie/terti	Unitatea de masura	Consum anual
Apa subterana			
Apa de suprafata			
Apa municipala			

Emisii in aer

Nr crt	Sursa / Echipament de depoluare	Cos	Combustibil utilizat	Poluant	VLE (mg/Nm ³)	Valoare masurata (mg/Nm ³)	Tip monitorizare continua/ discontinua

Nota: pentru monitorizarea discontinua se vor anexa buletinele de analiza emise de catre terti.

Emisii in apa

Sursa generatoare	Natura apei	Punct de evacuare/ prelevare ape	Poluanti existenti in apa uzata	V.L.E. conf Autorizatiei	VLE masurat (mg/l)



		uzate		(mg/l)	
1	2	3	4	5	6

Calitatea solului

Nr. crt.	Locul de prelevare: - la suprafata - in adancime la 30 cm	Indicatorul analizat	Valori limita folosite mai putin sensibile (mg/ kg substanta uscata)	Valori masurate (mg/Kg substanta uscata)

Calitatea apei subterane

Locul prelevării probei	Indicator de calitate analizat	Valoarea inregistrata la momentul autorizării (mg/l)	Valoarea masurata (mg/l)
1	2	3	4



Gestionarea deseurilor

Nr. crt.	Sursa	Denumire deseu	Cod deseu conform OUG 92/2021	Generat (t)		Valorificare (t)			Eliminare (t)			Stoc luna
				luna	cumulat	luna	cumulat	Agent economic valorificator/eliminator	luna	cumulat	Agent economic valorificator / eliminator	

AGENCIILE DE MEDIU CONSTANTA
 ★
 VIZAT SPRE
 REECHIMBARE



AGENTIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI CONSTANTA

Adresa: strada Unirii, nr.23, Constanta, jud. Constanta, Cod 900532

E-mail: office@apmct.anpm.ro; Tel/Fax (tasta9): 0241.546.596; 0241.546.696; 0241.543.717