



## Agencia Națională pentru Protecția Mediului Agencia pentru Protecția Mediului Bihor

### ACORD DE MEDIU

**Nr. 5 - BH din 09 .10.2018**

Ca urmare a cererii adresate de **S.C. GRUPUL DE PRODUCĂTORI CARNE PASĂRE NUTRIENTUL S.R.L** cu sediul în comuna Sântandrei, sat Palota, str. Câmpului nr.1, jud. Bihor, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Bihor cu nr. 8651/31.05.2018, în baza OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări de Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare, a Hotărârii Guvernului nr. 445/2009 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului și a Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare, după caz, se emite:

### ACORD DE MEDIU

**pentru proiectul: Construire fermă găini ouătoare.**

**titular:** S.C. GRUPUL DE PRODUCĂTORI CARNE PASĂRE NUTRIENTUL S.R.L în comuna Sântandrei, sat Palota, str. Câmpului, nr. 1, jud. Bihor

**amplasament:** comuna Avram Iancu, sat Avram Iancu, nr. cad. 697, CF 51547, jud. Bihor

**în scopul:** înființare fermă de reproducție găini .

**care prevede:** construirea a 6 hale pentru reproducție găini.

**Capacitatea:** capacitate totală de 66000 păsări – și cocoși (10000 găini/hală și 1000 cocoși/hală – 6 hale). Perioada de producție a fiecărei serii va fi de 52 săptămâni.

Cantitatea zilnică de ouă va fi cuprinsă între 30.000 și 54.000 de bucăți pe hală.

**Proiectul se încadrează în Anexa 1 din HG nr. 445/2009**, pct. 17 lit. a – 85.000 de locuri pentru creșterea păsărilor de carne, respectiv 60000 de locuri pentru păsări ouătoare.

**proiectul nu intră sub incidența art. 28 din OUG. Nr. 57/2007** privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare.



## **I. DESCRIEREA PROIECTULUI, LUCRĂRILE PREVĂZUTE DE PROIECT, INCLUSIV INSTALAȚIILE ȘI ECHIPAMENTELE AFERENTE, UTILITĂȚI.**

**Amplasament** : intravilanului localitatii Avram Iancu, pe terenul cu numărul cadastral 51547, teren ce are o suprafață de 60100 mp.

Amplasamentul se află la o distanță de peste 1000 de m față de intravilanul localităților Ciumeghiu, Boiu și Avram Iancu.

Peste 2200 m față de intravilanul de la Ciumeghiu.

Peste 3300 m față de intravilanul localității Boiu.

Aproximativ 3600 m față de intravilanul localității Avram Iancu.

Accesul în fermă se va face printr-o deviație de stânga a drumului DN 79 Oradea-Timișoara, printr-un drum de acces agricol.

Funcția actuală a terenului este de teren arabil în intravilan cu destinația Fermă găini ouătoare.

Terenul se invecinează cu:

- Nord – drum acces, pe o lungime 265,53 ml;
- Sud – canal ANIF și proprietate privată, pe o lungime mai mare de 200,00 ml;
- Est - teren agricol proprietate privată, pe o lungime de: 241,23 ml.;
- Vest – teren agricol proprietate privată, pe o lungime de: 241,77 ml.

### **Dotări :**

Pe amplasament vor fi amplasate următoarele obiective :

- Hală 1, suprafață 1845,35 mp, capacitate 10000 găini și 1000 cocoși
- Hală 2, suprafață 1845,35 mp, capacitate 10000 găini și 1000 cocoși
- Hală 3, suprafață 1845,35 mp, capacitate 10000 găini și 1000 cocoși
- Hală 4, suprafață 1845,35 mp, capacitate 10000 găini și 1000 cocoși
- Hală 5, suprafață 1845,35 mp, capacitate 10000 găini și 1000 cocoși
- Hală 6, suprafață 1845,35 mp, capacitate 10000 găini și 1000 cocoși
- 1 culoar de legatura între cele 6 hale și zona de vestiare/livrare în suprafața de 468,05 mp.
- Vestiar și zona livrare în suprafața de 211,20 mp.
- 1 camera necropsie (container frigorific), în suprafața de 15.15 mp.
- 1 platforma dejectii solide, în suprafața de 900.00 mp.
- 2 puțuri de mare adâncime;
- rezervor vidanjabil cu capacitatea de 40 mc, pentru stocarea apelor uzate tehnologice și a celor colectate de pe platforma de stocare a dejecțiilor;
- rezervor vidanjabil cu capacitatea de 10 mc, pentru stocarea apelor uzate menajere;
- rezervor vidanjabil cu capacitatea de 1 mc, pentru stocarea apelor pluviale colectate din zona depozitului de cadavre;
- platforme și drumuri betonate, în suprafața de 3405 mp.
- Împrejmuire.

### **Hale reproducție**

- constituită din cadre metalice (stalpi + grinzi) din profile metalice tip HEA.
- panouri sandwich termoizolante tristrat



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR**

B-dul Dacia nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@apmbh.anpm.ro; Tel. 0259.444.590; Fax. 0259.406.588



### **Culoar de legatura**

Culoarul are rol de legatura intre cele 6 hale, vestiar, zona de livrare. Suprafata construita si desfasurata de 468,05 mp

### **Vestiar si zona de livrare**

Hala are rolul de a adaposti functiuni precum vestiare, zone de odihna, birouri si zona de preparare/livrare a produsului finit (oua).

### **Camera necropsie**

constructie tip container frigorific cu pereti din panou sandwich si cu invelitoare panou sandwich montat pe o platforma din beton armat.

### **Platforma dejectii solide**

Platforma pentru dejectii solide cu dimensiunea de 20.00m x 45.00m inchisa pe 3 laturi cu pereti din beton armat, ce vor avea inaltimea de 2.00m si un volum de 1620.00mc. Platforma va fi realizata din beton armat.

### **Platforma exterioara**

Suprafata platformelor betonate este de 3405,00 mp

La intrarea in ferma se va prevedea un dezinfectior rutier.

### **Imprejmuire**

Imprejmuirea va fi compusa din stalpi prefabricati din beton armat si panouri prefabricate cu inaltimea gardului va di de 2.00 m.

**Fiecare hală este dotată cu:** cuibare,pat de gratare,furajare cu lant,alimentare cu apă în hale,unitate de racord la sistemul de adăpare,dozator de medicamente,iluminat,colectarea ouălor,ventilație laterală,exhaustare aer,admisie aer proaspăt,componente control,sistem alarmă.

### **Senzori**

4 x Sondă temperatură

1 x Senzor umiditate aer

### **Deschidere de urgență**

1 x Deschidere de urgenta 378T-1 24V 4.2A contr.de temp. 1 hala

### **Incalzire- JetMaster**

4 termosuflante . Fiecare încălzitor are o putere termică de 70 KW, astfel puterea instalată per hală este de 280 KW.

### **Răcire prin pulverizare - 2R/2W**

Sistemul de răcire prin pulverizare răcește și umidifică hala în funcție de umiditatea aerului, în doar câteva minute.

### **Coveior transversal pentru transportul ouălor 1**

capacitate de cca. 50000 ouă pe oră. Conveiorul are la o lungime totală de 87 m.

### **Coveior transversal pentru transportul ouălor 2**

capacitate de cca. 50000 ouă pe oră. Conveiorul are o lungime totală de 50 m din care 44 m ai conveiorului sunt dotați cu sertare de colectare a murdăriei ce cade de pe conveior în timpul funcționării.

### **Stocare furaj**

Se vor amplasa buncăre exterioare ce asigură o capacitatea de stocare de cca 6 zile.

Număr buncăre stocare furaj:6

Cantar furaj .

### **Alimentarea cu energie electrică:**

Alimentarea cu energie electrica este realizata de la rețeaua electrică existentă in



vecinatate, de la care se va realiza legătura până la tabloul general prin intermediul unui post trafo de min 100KVA, iar de la tabloul general sunt alimentati toti consumatorii de energie electrica.

Instalatii de automatizare, de semnalizare și protecție a fluxurilor tehnologice;  
Instalatii de iluminat și prize pentru cele 6 hale și filtrul sanitar.

Lungimea rețelei de alimentare cu energie electrica va fi de 1225,00 ml.

#### **Asigurarea agentului termic:**

Încălzirea spațiilor administrative și a halelor se va realiza cu aeroterme alimentate cu energie electrică.

#### **Sistemul de evacuare al dejecțiilor din hale.**

Evacuarea dejecțiilor din hale se va face la finalul fiecărui ciclu de productie.

#### **Flux tehnologic**

Etapele unui ciclu complet de producție sunt următoarele:

- 1) Popularea cu material biologic : puicuțe în vârstă de 18 săptămâni.
- 2) Perioada de producție: de la 18 saptamani - 70 săptămâni (56 săptămâni)

Ouăle depuse de găini în cuibarele speciale din cadrul zonelor Relax cad pe o bandă colectoare de pe care sunt apoi transportate prin intermediul

Transportoarelor transversale direct la masa de sortare. Benzile de ouă sunt echipate cu sisteme speciale de protecție a ouălelor menite să reducă la minim pierderile tehnologice. În fluxul de colectare al ouălelor omul intervine doar în punctele de sortare/ambalare. Ouăle deteriorate sunt culese de jos și depuse în camera frig. Acestea nu se utilizează. Se va implementa un sistem de vizitare zilnică a halelor de 2 ori pe zi.

Sistemul de colectare al dejecțiilor este format din instalația de transport dejecții din hală către exterior cu bandă transportoare și unități de evacuare. Cele 2 unități de evacuare sunt confecționate din oțel galvanizat și au câte 2 unități curățitoare pe fiecare rând de cuști.

- 3) Depopularea halelor : 1-2 zile;

- 4) Perioada de vid sanitar, timp de 21 zile, în care se realizează:

- evacuarea dejecțiilor din hale, cu ajutorul unui încărcător frontal cu lame, colectate pe suprafețe betonate situate la capătul fiecărei hale, urmând a fi transportate pe platforma de dejecții; dejecțiile vor fi apoi imprăștiate pe terenuri agricole.
- curățirea mecanică a halelor și spălarea hidromecanică (se spală cu jet de apă cu debit mic și de înaltă presiune). Apa de spălare este colectată prin intermediul sistemului de canalizare tehnologic și evacuată în rezervorul vidanjabil cu  $V=40$  mc.
- dezinfecția halelor; se va acorda o atenție deosebită curățirii și



dezinfecției cuibarelor și a sistemelor de furajare și adăpare. Dezinfecția se va face cu soluții și substanțe speciale cu acțiune virucidă, bactericidă și fungicidă prin termonebulizare. Pentru atingerea efectului scontat, halele se vor ține închise 3 zile.

Sistemul de creștere care se va implementa nu impune realizarea de tratamente.

Amenajarea adapostului : sistem furajare în linie, sistem adapare cu picurator, sistem transport de la buncar la sistemul de furajare, stocare furaj (buncar furaj), utilaje pentru încălzire și ventilație, conveioare, zone de relaxare - cuibare precum și instalațiile aferente.

### **Organizare de șantier.**

Organizarea de șantier se va face în sistemul “fluxuri în lanț” – desfășurarea fluxurilor tehnologice fiind următoarea: lucrări de împrejmuire; lucrări de infrastructură; lucrări de suprastructură; lucrări de închidere și compartimentare; lucrări de tâmplărie și finisaje; lucrări de amenajare exterioară.

Întreaga organizare de șantier se va desfășura pe parcelă, nefiind necesare alte suprafețe de teren (ale vecinilor).

Pentru realizarea și funcționarea investiției se va utiliza un drum de acces communal DE 736 deviație din DN 79.

Condiții necesare a fi îndeplinite în timpul organizării de șantier:

- se va decoperta solul și se va îndepărta vegetația doar pe suprafața strict necesară;
- organizarea de șantier nu se va amplasa în zonele de protecție sanitară a forajelor de alimentare cu apă;
- se vor respecta regulile impuse prin planul organizării de șantier și prin planul de execuție;
- mijloacele auto vor circula doar pe căile de acces stabilite;
- se vor lua măsuri de prevenire a poluărilor accidentale ca urmare a manipulării defectuoase a materialelor;
- gestiunea deșeurilor generate pe amplasament se va realiza conform specificațiilor legale în vigoare;
- se vor respecta regulile PSI și de protecția muncii;
- va fi desemnat un responsabil de mediu care va supraveghea și monitoriza calitatea mediului.

### **Modul de asigurare a utilitatilor**

Apa necesară pentru desfășurarea activității va fi asigurată astfel :

#### **Alimentarea cu apă în scop potabil , igienico–sanitară și tehnologic.**

Asigurarea necesarului de apă potabilă se va face din 2 puțuri cu următoarele caracteristici tehnice:  $H=70\text{m}$ ,  $\varnothing=8''$  și  $Q=0,8\text{ l/s}$ . Un foraj va fi activ, iar celălalt va fi ținut în rezervă. Necesarul de apă caldă al fermei va fi asigurat cu ajutorul unui boiler electric.

Rezervor de înmagazinare a apei cu capacitatea de 100 mc ce va fi montat îngropat.

Rețeaua de aducțiune de la puțuri la rezervor va măsura 326 m iar rețeaua de distribuție apă de consum și de incendiu va măsura 709 m.

#### **Evacuarea apelor uzate și a dejecțiilor:**

Din cadrul clădirii filtru sanitar se vor colecta și evacua gravitațional ape uzate menajere



provenite de la grupurile sanitare, ape accidentale de pardoseala, ape rezultate din golirea instalatiilor. Evacuarea apelor uzate menajer se va face în rezervorul cu capacitatea de 10 mc . Din cadrul halelor se vor colecta și evacua gravitațional ape uzate provenite de la spalarea halelor. Evacuarea apelor uzate se va face într-un rezervor vidanjabil îngropat cu capacitate utilă de 40 mc.

Amestecul de găinaț și așternut uzat va fi depozitat pe o platformă de stocare din beton cu suprafața de 900 mp, cu hidrolație în pardoseală și pereți de sprijin de 2 m.

Apele pluviale colectate de pe platforma de stocare dejectii vor fi colectate într-o rigola cu gratar, amplasata de-a lungul laturii libere a platformei de dejectii de unde se vor scurge gravitațional în bazinul vidanjabil  $V=40$  mc, de ape uzate amplasat conform planului de situație.

#### **Apele meteorice provenite de pe platforma unității.**

Apele pluviale colectate de pe suprafața obiectivului, cu excepția celor colectate de pe suprafața platformei de depozitare dejectii se vor scurge în mod natural urmând panta terenului în rețeaua hidrografică locală.

**Alimentarea cu energie electrică** – se va asigura de la rețeaua localității .

**Energia termică**- Încălzirea spațiilor administrative și a halelor se va realiza cu aeroterme alimentate cu energie electrică

#### **Durata etapei de realizare a lucrărilor.**

Perioada propusă de execuție a lucrărilor este de 12 luni.

## **II. MOTIVELE ȘI CONSIDERENȚELE CARE AU STAT LA BAZA EMITERII ACORDULUI**

Procedura de evaluare a impactului asupra mediului pentru proiect s-a derulat cu respectarea prevederilor legislative aplicabile:

- H.G. 445/2009 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice mediului;
- O.M. 135/10.02.2010 privind aprobarea Metodologiei de aplicare a evaluării impactului asupra mediului pentru proiecte publice și private;
- Legea 278/2013 privind emisiile industriale.

Decizia de emitere a fost luată în urma verificării documentației depuse și a amplasamentului, în urma consultării publicului și a autorităților publice competente membre ale Colectivului de Analiză Tehnică, pe baza recomandărilor și a concluziilor raportului privind impactul asupra mediului. Decizia de emitere a acordului de mediu se bazează pe respectarea prevederilor legale și a tehnicilor BAT.

Proiectul se încadrează în Anexa 1 din Legea 278/2013.

**6.6. Creșterea intensivă a păsărilor de curte și a porcilor**, cu capacitate de peste:

a) 40.000 de locuri pentru păsări de curte, așa cum sunt definite la art. 3 lit. rr) din prezenta lege;

Realizarea proiectului de investiții are în vedere construcția unei ferme de creștere pui de carne.

Sunt două alternative analizate, constând în:

- Neimplementarea proiectului – alternativa 0;
- Realizarea proiectului;

În cadrul alternativei de realizare a proiectului au fost studiate și optimizate soluțiile tehnice aplicate în construcția și funcționarea obiectivului;

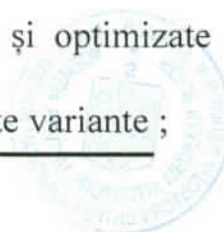
În ceea ce privește amplasarea obiectivului au fost luate în calcul alte variante ;



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR**

B-dul Dacia nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@apmbh.anpm.ro; Tel. 0259.444.590; Fax. 0259.406.588



La evaluarea impactului cumulat al tuturor surselor de pe raza UTR Avram Iancu s-a ținut cont de existența celorlalte ferme zootehnice, precum și de fermele care au obținut acte de reglementare (PUZ, Avize de mediu, Acorduri de mediu) ce funcționează pe raza UTR Avram Iancu și Ciumeghiu.

Calitatea aerului atmosferic va fi afectată în limite admisibile (adică valorile concentrațiilor poluanților gazoși evacuați nu vor depăși valorile impuse prin legislația în vigoare, care asigură asigură dispersia optimă a poluanților).

Referitor la sistemele de epurare și control al poluării au fost analizate toate variantele, astfel încât nivelul emisiilor să fie cât mai redus;

Soluțiile tehnice și tehnologice ale proiectului sunt conforme cu cerințele BAT din domeniul zootehnic astfel încât nu se impune studierea altor alternative tehnologice.

#### Încadrarea în BAT

Analiza proiectului s-a făcut ținând de BAT-urile aplicabile activității:

- Documentul de referință privind cele mai bune tehnici disponibile pentru creșterea intensivă a păsărilor și porcilor,
- Decizia de punere în aplicare (UE) 2017/302 a comisiei din 15 februarie 2017 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT), în temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului, pentru creșterea intensivă a păsărilor de curte și a porcilor

Motivele/criteriile pe baza cărora s-a ales alternativa sunt cele tehnico-economice și protecția factorilor de mediu precum și respectarea cerințelor comunitare transpuse în legislația națională;

Emiterea acordului s-a făcut având în vedere faptul că : proiectul propus respectă prevederile Legii 278/2013 privind emisiile industriale, care transpune Directiva 2008/1/C.E. privind prevenirea și controlul integrat al poluării (I.P.P.C.), instalația fiind în concordanță cu prevederile celor mai bune tehnici disponibile aplicabile;

#### **Unitatea va implementa următoarele tehnici de reducere a emisiilor de mirosuri:**

- Acoperirea dejecțiilor lichide (rezultate din apele scurse de pe platforma de depozitare găinaț) în timpul depozitării – bazinele vidanjabile, cuve din beton, protejate la partea exterioară cu o membrană hidroizolatoare, realizată conform normelor BAT.
- Alegerea unei instalații de depozitare cu o capacitate suficientă pentru a păstra dejecțiile solide în timpul perioadelor în care nu este posibilă împrăștierea pe sol a acestora.
- Împrăștierea în fâșii, injector cu brazdă de suprafață sau de adâncime pentru împrăștierea pe sol teren a dejecțiilor lichide.
- Încorporarea dejecțiilor animaliere cât mai repede posibil.

Pentru a preveni sau, atunci când acest lucru nu este posibil, pentru a reduce emisiile de mirosuri eminate 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:

- un protocol care conține acțiunile și calendarele corespunzătoare;
- un protocol pentru monitorizarea mirosurilor;
- un protocol pentru răspunsul la cazurile identificate de neplăceri cauzate de mirosuri;



- 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;

Monitorizarea aferentă este prevăzută în BAT.

Imprăștierea dejecțiilor va fi monitorizată ținând cont de recomandările Ordinului MMGA nr. 296/2005, privind aprobarea Programului cadru de acțiune tehnic pentru elaboarea programelor de acțiune în zone vulnerabile la poluarea cu nitrați din surse agricole, partea II-a punctul 2.4, a Anexei 1.

Se va ține seama de tipurile fertilizantilor și de obligația de a respecta perioadele de interdicție (restricționare) la aplicarea (împrăștierea) acestora pe sol, conform Codului de bune practici agricole.

Se vor respecta măsurile speciale ce se impun la aplicarea îngrășămintelor pe terenurile din vecinătatea cursurilor de apă, lacurilor, captărilor de apă potabilă, care sunt expuse riscului de poluare cu nitrați, transportați cu apele de drenaj și scurgerile de suprafață.

Pe terenurile agricole în pantă, fertilizarea trebuie făcută numai prin incorporarea îngrășămintelor în sol și ținând seama de prognozele meteorologice. Pe terenurile în pantă mare aplicarea fertilizanților este interzisă.

Pe terenurile saturate de apă, inundate, înghețate sau acoperite de zăpadă trebuie ales momentul de aplicare atunci când solul are o umiditate corespunzătoare.

Nu se vor aplica îngrășăminte organice și minerale cu azot la distanță mai mică de:

- minim de 5-6 m de cursurile de apă (forme solide);
- minim 30 m de cursurile de apă (forme lichide și semilichide);
- minim 100 m de captările de apă potabilă.

Se va evita aplicarea îngrășămintelor organice și/sau minerale:

- pe timp de ploaie;
- ninsoare;
- soare puternic;
- pe terenuri cu exces de apă;
- pe solurile acoperite cu zăpada și înghețate.

Pe lângă planul de fertilizare, în exploatare trebuie ținut un registru privind istoricul fertilizării pe fiecare parcelă sau solă, în care trebuie notat în fiecare an plantele cultivate, tipul și dozele de îngrășăminte aplicate, concentrația acestora în nutrienți, momentele de aplicare și producțiile obținute.

Proiectul respecta cerințele comunitare transpuse în legislația națională;

Proiectul a fost supus unei proceduri de evaluare a impactului asupra mediului prin realizarea unui Raport privind impactul asupra mediului, întocmit de S.C. ACORMED S.R.L., înscrisă în Registrul Național al Elaboratorilor de studii pentru protecția mediului la poziția nr.323.

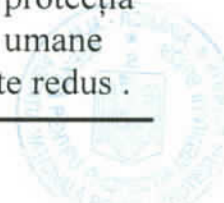
**Concluziile raportului** privind impactul asupra mediului a proiectului elaborat, arată că în condițiile respectării proiectului și a tuturor măsurilor stabilite pentru protecția apelor, a solului și subsolului, a vegetației și a faunei a aerului și a așezărilor umane estimează că impactul global produs de această investiție asupra mediului este redus.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR**

B-dul Dacia nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@apmbh.anpm.ro; Tel. 0259.444.590; Fax. 0259.406.588





### **Apa:**

Desfășurarea activității de reproducție în cadrul fermei, la capacitatea proiectată nu va afecta calitatea apelor de suprafață deoarece nu se deversează ape uzate în nici un curs de apă. Nu va fi afectată calitatea apelor subterane .

### **Aerul:**

Valorile concentrațiilor poluanților gazoși evacuați nu vor depăși valorile impuse prin legislația în vigoare.

### **Solul:**

Calitatea solului nu va fi afectată deoarece :

- suprafața activă a incintei este betonată ;
- toate apele uzate vor fi colectate prin intermediul sistemelor de canalizare ;
- dejecțiile vor fi depozitate în bazinele vidanjabile , cuve din beton, protejate la partea exterioară cu o membrană hidroizolatoare, realizată conform normelor BAT, timp de 4-6 luni;
- înainte de împrăștierea pe terenurile agricole se vor face analize privind atât compoziția gunoiului , cât și a terenurilor ce urmează a fi fertilizate;
- fertilizarea se va realiza doar în perioadele propice, cu respectarea recomandărilor BAT în domeniu.

### **Sănătatea populației; condițiile cultural etnice și patrimoniu cultural; Mediu social și economic:**

Amplasarea fermei respectă distanțele impuse prin HG 119/2014, privind distanța minimă față de zonele rezidențiale.

Peste 2200 m față de intravilanul de la Ciumeghiu.

Peste 3300 m față de intravilanul localității Boiu.

3600 m față de intravilanul localității Avram Iancu.

Nu au fost identificate în zonă valori naturale , istorice , culturale, arheologice;

### **Biodiversitatea:**

Suprafața de teren aferentă obiectivului nu constituie habitat natural pentru specii de floră și faună, care să prezinte interes național sau comunitar.

### **Compatibilitatea cu obiectivele de protecție a siturilor Natura 2000**

Nu au fost identificate în zonă arii naturale protejate prevăzute în Ordonanța de Urgență nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale , a florei și faunei sălbatice.

Proiectul nu intră sub incidența Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare, după caz.

Autoritățile care au participat la sesiunile colectivului de analiză tehnică nu au exprimat puncte de vedere cu privire la informațiile prezentate de titularul proiectului în etapele procedurii care să conducă la respingerea solicitării acordului de mediu;



### III. MĂSURI PENTRU PREVENIREA, REDUCEREA ȘI, UNDE ESTE POSIBIL, COMPENSAREA EFECTELOR NEGATIVE SEMNIFICATIVE ASUPRA MEDIULUI

#### III.1. Cerințe privind organizările de șantier.

În cadrul organizării de șantier, conform Planului de prevenire a poluărilor accidentale care va fi întocmit, se va desemna o persoană responsabilă cu protecția factorilor de mediu.

##### *Protecția aerului:*

- se vor lua măsuri pentru limitarea emisiilor de praf printr-o bună organizare de șantier, astfel încât să se asigure respectarea prevederilor STAS 12574/87 privind protecția atmosferei; Legea 104 / 2011 privind calitatea aerului înconjurător .
- se vor minimiza emisiile de praf și pulberi rezultate din lucrările de construcție , manipulare a materialelor montare hale;
- minimizarea emisiilor asociate surselor mobile se va asigura prin utilizarea vehiculelor corespunzătoare din punct de vedere tehnic;
- se vor verifica motoarele mijloacelor mecanice pentru a le asigura o funcționare normală și nepoluantă;
- se vor utiliza mijloace de transport acoperite pentru materialele ce pot forma emisii de praf.

##### *Protecția apelor:*

- organizarea de șantier va fi dotată cu toalete ecologice;
- este interzisă deversarea de ape uzate, reziduuri sau deșeuri în apele de suprafață;
- prezenta materialelor absorbante pentru a putea acționa imediat în cazul unor scurgeri accidentale.

##### *Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:*

- se vor respecta prevederile H.G. 1756/2006 privind limitarea nivelului de zgomot în mediu produs de echipamente destinate utilizării în exteriorul clădirilor,
- activitățile trebuie să se desfășoare de așa manieră încât să se asigure respectarea standardului de calitate privind zgomotul ambiental. În acest scop utilajele și instalațiile utilizate vor fi omologate conform normelor în vigoare asigurând încadrarea în normele europene privind zgomotul.

##### *Protecția solului și a subsolului:*

- respectarea programului de monitorizare a factorilor de mediu.
- alte deseuri rezultate în timpul lucrărilor se vor colecta selectiv și se vor preda pentru valorificare sau eliminare unor societăți autorizate;
- depozitarea materialelor se va face astfel încât să nu blocheze căile de acces și să nu poată fi antrenate de vânt sau de apele pluviale;
- parcare și lucrările de organizare de șantier se vor efectua numai în incinta deținută de titular;
- se va evita degradarea zonelor învecinate amplasamentului și a vegetației existente
- se vor utiliza doar mijloace auto care corespund din punct de vedere tehnic normelor specifice;



- nu se vor realiza depozite exterioare neorganizate, la finalizarea lucrărilor terenul va fi curățat și eliberat de astfel de depozități;
- se vor realiza planuri de management operațional și cerințe specifice pentru constructor ce vor avea în vedere remedierea poluărilor datorate scurgerilor accidentale de compuși petrolieri.
- dotare cu material absorbant.

#### *Gestionarea deșeurilor:*

- gestionarea deșeurilor se va realiza în conformitate cu prevederile legislative în vigoare, se vor respecta prevederile Legii nr. 211/ 2011( republicată) privind regimul deșeurilor; deșeurile rezultate vor fi eliminate prin predarea lor, pe bază de contract către un prestator de servicii;
- în incinta organizării de șantier vor fi amenajate zone speciale pentru depozitarea temporară, pe categorii a deșeurilor. Stocarea deșeurilor se va face în recipiente adecvate tipului de deșeu, colectare separată;
- valorificarea și eliminarea deșeurilor se va face prin societăți autorizate;

### **III.2. Cerințe în timpul execuției lucrărilor :**

#### **III.2.1 Protecția calității apei.**

- Se vor respecta prevederile avizului de gospodărire a apelor nr. C 107 din 12.07.2018 emis de Administrația Bazinală de Apă Crișuri.
  - utilajele vor fi întreținute în condiții optime de funcționare ;
  - lucrările de întreținere și reparații curente la utilaje vor fi executate doar în locuri special amenajate;
  - se interzice folosirea în exploatare a utilajelor și mijloacelor de transport care prezintă defecțiuni la sistemele de ungere, frânare, alimentare cu carburanți, instalații electrice;
  - se va asigura gestionarea optimă a tuturor categoriilor de deșeuri produse pe amplasament;
  - toți salariații vor fi instruiți cu privire la *măsurile speciale de protecție a sănătății și securității în muncă și a mediului* pe care trebuie să le respecte și vor fi informați cu privire la măsurile ce vor fi luate în caz de accidente;

#### **III. 2.2 Protecția calității aerului**

Se vor respecta limitele pentru emisii și imisii stabilite conform Ord. 462 /1993 . Se va respecta prevederile din Legea 104 / 2011 privind calitatea aerului înconjurător. Pentru diminuarea pulberilor în suspensie și pulberilor sedimentabile în aer:

- utilizarea de combustibil și uleiuri de calitate ; reglarea corespunzătoare a motoarelor ;
- respectarea riguroasă a normelor de lucru în timpul lucrărilor ;
- circulația utilajelor se va face numai prin zonele prestabilite ;
- utilajele vor fi întreținute în condiții optime de funcționare;
- limitarea vitezei de trafic pe drumul de acces și pe amplasament.
- umectarea la nevoie a drumului de acces în perioadele de secetă.
- monitorizarea calității aerului în special în perioadele verii excesiv de secetoase și cu vânturi, în vederea ținerii sub control a poluării / dacă este cazul;



### **III. 2.3 Protecția împotriva zgomotului și a vibrațiilor .**

Se vor respecta:

- valoarea admisă a zgomotului la limita incintei , nu va depăși nivelul de zgomot conform STAS 10009/2017 privind Acustica în construcții – acustica urbană- limite admisibile ale nivelului de zgomot și de Ordinul Ministerului Sănătății nr. 119/2014;
- distanța până la cea mai apropiată zonă rezidențială este de peste 2 km.
- limitarea vitezei de trafic pe drumul de acces și pe amplasament;

### **III. 2.4 Protecția solului și a subsolului.**

- utilizarea doar a vehiculelor aflate în stare bună de funcționare, corespunzător cerințelor din domeniul protecției mediului și menținerea lor curate în timpul lucrului/transportului și verificarea lunară a tuturor mijloacelor de transport (autobasculantele) utilizate, pentru încadrarea din punct de vedere tehnic în normele de protecția mediului;
- lucrările de întreținere și reparații curente la utilaje vor fi executate doar în locuri special amenajate, altele decât la organizarea de șantier.
- se va asigura gestionarea optimă a tuturor categoriilor de deșeuri produse pe amplasament;
- se vor utiliza strict căile de acces existente;
- vor fi efectuate astfel încât să nu fie afectată starea drumului de acces la parcele.
- depozitarea controlată și valorificarea / eliminarea periodică a deșeurilor;
- respectarea legislației cadru și subsecventă privind factorul de mediu sol și subsol.

### **III.2.5 Biodiversitatea- Nu este cazul.**

#### **III.2.6 Peisajul.**

- retragerea tuturor utilajelor de pe amplasament la finalizarea lucrărilor ;
- transportarea și depozitarea corespunzătoare a deșeurilor provenite din activitate;
- refacerea zonelor afectate progresiv pe măsura realizării lucrărilor - redarea în circuitul natural a suprafețelor degradate/afectate – acoperirea cu sol vegetal,însămânțare, aplicare îngrășăminte, plantare arbuști specifici zonei, etc.

#### **III.2.7 Protecția așezărilor umane și a altor obiective de interes public.**

- se vor stropi periodic drumurile de acces neasfaltate, pentru a limita emisiile de pulberi totale antrenate de mijloacele de transport.;
- în incinta șantierului nu se vor depozita deșeuri;
- utilajele vor fi întreținute în condiții optime de funcționare.
- perimetrul în care se execută lucrările va fi semnalizat.

#### **III.2.8 Gospodarirea deșeurilor generate pe amplasament.**

##### **Deșeuri generate din activitate :**

- Activitățile din cadrul obiectivelor de investiții vor fi monitorizate din punct de vedere al protecției mediului, monitorizare ce va cuprinde obligatoriu gestiunea deșeurilor.



- Urmare a transpunerii complete a Directivei CE 98/2008 privind regimul deșeurilor prin Legea 211/2011 republicată, modificată și completată prin OUG 68/2016 privind regimul deșeurilor:

a. Incadrarea deșeurilor și a deșeurilor periculoase se face conform listei codurilor din anexa la Decizia Comisiei 2014/955/UE de modificare a Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deșeuri în temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului;

b. Clasificarea, Etichetarea deșeurilor periculoase se face conform prevederilor Regulamentului (UE) nr. 1.357/2014 al Comisiei din 18 decembrie 2014 de înlocuire a anexei III la Directiva 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului privind gestiunea deșeurilor.

c. ținerea evidenței și raportarea gestiunii deșeurilor se face conform HG 856/2002. Se vor respecta prevederile Legea nr. 211/ 2011( republicată) privind regimul deșeurilor.

Beneficiarul va dispune de un plan de gestionare a deșeurilor .

Se va acorda atenție în primul rand măsurilor de reducere și/sau reciclare a deșeurilor generate, pentru fluxurile de deșeuri ce vor rezulta pe amplasamentul analizat;

Se vor asigura toate facilitățile necesare depozitării / stocării temporare a acestora până la valorificarea sau eliminarea definitivă a lor. Astfel de facilități vor consta în diferite tipuri de containere fixe sau mobile și în spații special amenajate și securizate, astfel încât să reducă la maxim impactul potențial negativ asupra sănătății oamenilor și asupra factorilor de mediu.

#### **Deșeuri rezultate în timpul lucrărilor:**

- pământ și materiale excavate (cod deseou 17.05.04);
- deșeuri de piatră și spărturi de piatră (cod deseou 01.04.08);
- amestec de beton, cărămizi (cod deseou 17.01.07);
- deșeuri amestecate de materiale de construcție (cod deseou 17.09.00).
- deșeuri de lemn (cod deseou 17.02.01);
- deșeuri de sticlă (cod deseou 17.02.02);
- deșeuri de materiale plastice (cod deseou 17.02.03);
- deșeuri de amestecuri metalice (cod deseou 17.04.07);
- deșeuri menajere și deșeuri asimilabil menajere (cod deseou 20.03.01).

Se vor respecta prevederile Hotărârea nr.1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României.

### **III.3. Cerințe în timpul funcționării.**

#### **Factorul de mediu apă**

Pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitriți și nitrați proveniți din zootehnie, împrăștierea dejecțiilor se va face ținând cont de măsurile nr. 242-245, 253 din Codul celor mai bune practici agricole și a recomandărilor studiului OSPA.

Impactul negativ poate fi redus în mod substanțial prin adoptarea următoarelor măsuri:

- se va asigura gestionarea optimă a tuturor categoriilor de deșeuri produse pe amplasament;
- funcționarea sistemului de canalizare va fi monitorizată permanent.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR**

B-dul Dacia nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@apmbh.anpm.ro; Tel. 0259.444.590; Fax. 0259.406.588

- se vor executa foraje de hidroobservație în proximitatea bazinelor de depozitare dejecții.

### **Factorul de mediu aer**

- titularul va întocmi un plan de gestionare a mirosurilor conform BAT 12.
- circulația utilajelor se va face numai prin zonele prestabilite ;
- utilajele vor fi întreținute în condiții optime de funcționare;
- nivelul emisiilor de gaze de ardere și pulberi de la autovehicule se va încadra în VLE; în acest scop se vor respecta condițiile tehnice impuse cu ocazia inspecțiilor tehnice care se efectuează periodic pe toată durata utilizării tuturor autovehiculelor înmatriculate;
- sistemul de ventilație cu care vor fi dotate halele va fi modern și fiabil, astfel încât să asigure dispersia optimă a poluanților atmosferici.

*Perimetral, întregului amplasament i se va realiza perdea de protecție,perdea ce va avea și rolul de a diminua mirosul degajat din activitate.*

### **Factorul de mediu sol și subsol**

Pentru a se evita poluarea solului, subsolului și a apelor subterane, împrăștierea dejecțiilor se va face în conformitate cu prevederile Codului celor mai bune practici agricole, respectând recomandările studiului întocmit de către OSPA.

Gunoii se va administra de regulă toamna, la lucrarea de bază a solului (prin aratură cu întoarcerea brazdei), în condiții meteorologice favorabile, în special pe timp noros și cu vânt slab. Pe măsura ce gunoiul se împrăștie, terenul va fi arat cu plugul, care amestecă și încorporează bine gunoiul. Încorporarea se va face mai adânc, până la 30 cm, pe terenurile ușoare (nisipoase) și în zonele secetoase și mai puțin adânc, până la 18- 25 cm pe terenurile grele, reci și în regiuni umede. În zonele mai umede se poate administra și primăvara, (conform Măsurilor 223 și 224 din Codul celor mai bune practici agricole)

Dejecțiile solide stocate pe platforma betonată, vor fi livrate terților ca și fertilizant, pe o suprafață de 245 ha teren agricol.

Dejecțiile maturate vor fi împrăștiate, în condițiile precizate pe terenuri agricole. Calitatea dejecțiilor maturate, precum și caracteristicile solului pe care se vor împrăștia acestea va fi obligatoriu analizată înainte de împrăștiere de către OSPA Bihor.

Impactul poate fi redus în mod substanțial și prin adoptarea următoarelor măsuri:

- lucrările de întreținere și reparații curente la utilaje vor fi executate doar în locuri special amenajate;
- se interzice folosirea în exploatare a utilajelor și mijloacelor de transport care prezintă defecțiuni la sistemele de ungere, frânare, alimentare cu carburanți, instalații electrice;
- se va asigura gestionarea optimă a tuturor categoriilor de deșeurii produse pe amplasament;
- funcționarea sistemului de canalizare va fi monitorizată permanent.

### **Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor**

Pentru reducerea nivelului de zgomot se vor lua următoarele măsuri:

- menținerea caracteristicilor tuturor utilajelor la parametrii cât mai apropiați de cei indicați în cărțile tehnice;
- reducerea la minim a timpilor de funcționare a utilajelor;



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR**

B-dul Dacia nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@apmbh.anpm.ro; Tel. 0259.444.590; Fax. 0259.406.588



La apariția oricărui zgomot suspect și deranjant, se vor lua măsurile necesare de oprire a utilajelor și de remediere a defecțiunilor și a surselor de zgomot.

### **Gospodărirea deșeurilor, a substanțelor toxice și periculoase**

Deșeurile menajere vor fi colectate pe bază de contract în pubele speciale amplasate pe platformele betonate. Acestea vor fi transportate la depozitele de deșeuri sau la stațiile de transfer ale localităților;

Deșeurile metalice vor fi colectate pe platforme betonate și valorificate pe bază de contract cu firmele specializate;

Deșeurile de materiale de construcții vor fi colectate pe platforme speciale și vor fi transportate la depozitele de deșeuri sau la stațiile de transfer ale localităților

Uleiurile uzate se vor colecta în recipienți metalici etanși și predați la autoritățile specializate în vederea valorificării acestora prin reciclare

Deșeurile de lemn vor fi colectate selectiv și refolosite în funcție de dimensiuni și necesitate;

În etapa de construire, cât și în perioada de operare, se vor respecta prevederile din legislația de mediu în vigoare.

### **III.4. Măsuri pentru prevenirea riscurilor producerii unor accidente:**

Exploatarea utilajelor, efectuarea lucrărilor de construcții se vor face conform normelor tehnice specifice, pentru evitarea următoarelor accidente:

- incendii și explozii;
- accidente de munca;
- poluări accidentale.
- execuția lucrărilor se va face cu respectarea tuturor măsurilor și prevederilor din legislația de mediu în vigoare;
- zonele cu activități în desfășurare vor fi delimitate astfel încât să nu fie afectate zonele adiacente;

Măsuri de prevenire a accidentelor:

Pentru prevenirea unor accidente potențiale, datorate manipulării diferitelor materiale, substanțe (deseuri, etc), personalul va trebui să cunoască normele generale, departamentale și specifice de protecția muncii, să cunoască bine modul de intervenție în caz de incendiu, dispunerea și modul de utilizare a mijloacelor de stingere a incendiilor.

Respectarea procedurilor de revizii și reparații a utilajelor și mijloacelor de transport care activează pe amplasament și transportă materialele necesare, precum și asigurarea asistenței tehnice corespunzătoare la executarea acestora (în ateliere specifice).

Intervenția rapidă pentru eliminarea avariilor și remedierea factorilor de mediu afectați.

### **III.5. Timpul închiderii, dezafectării, refacerii mediului și postînchidere.**

Curățarea echipamentelor în care rămân material solide, semisolide sau lichide. Substanțele neutilizate aflate pe amplasament în momentul închiderii vor fi valorificate prin vânzare către terți.

Bazinele și platforma de depozitare dejecții vor fi golite, iar gunoiul va fi împrăștiat cu respectarea legislației în vigoare, privind împrăștierea gunoiului de grajd pe terenuri agricole ca și fertilizant.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR**

B-dul Dacia nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@apmbh.anpm.ro; Tel. 0259.444.590; Fax. 0259.406.588

Toate operațiile de dezafectare vor fi realizate doar cu personal specializat. Toate deșeurile rezultate în urma lucrărilor de dezafectare vor fi gestionate prin unități specializate, pe baza unor contracte de prestări servicii. Se va asigura paza fermei pe toată perioada lucrărilor de dezafectare, demolare. Se vor realiza lucrări de remediere a solului, de refacere ecologică a zonelor unde au existat lagunele pentru stocarea dejecțiilor.

Funcționarea obiectivului este pe perioadă nedeterminată.

Titularul de proiect are obligația ca în cazul încetării definitive a activității și eventual dezvoltării unei alte forme de activitate, să ia măsurile necesare pentru dezafectarea instalațiilor, evitarea oricăror surse de poluare și de aducere a amplasamentului și a zonelor afectate într-o stare care să permită reutilizarea lor.

Dezafectarea, demolarea instalației și construcțiilor se va face obligatoriu pe baza unui proiect de dezafectare.

Închiderea definitivă a instalației se va realiza în conformitate cu planul de dezafectare a instalației și refacere a terenului, parte a documentației de solicitare a acordului de mediu.

Titularul activității are obligația să asigure resursele necesare pentru punerea în practică a planului de închidere și să declare mijloacele de asigurare a disponibilității acestor surse, indiferent de situația financiară.

În cazul încetării activității și/sau schimbării destinației terenului, titularul are obligația de a analiza calitatea factorilor de mediu pe amplasament (sol, freatic, etc.) pentru a constata gradul de poluare cauzat de activitate și necesitatea oricărei remedieri a amplasamentului.

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

În termen de 60 de zile de la data semnării/emiterii documentului care atestă încheierea uneia dintre proceduri, părțile implicate transmit în scris autorității competente pentru protecția mediului obligațiile asumate privind protecția mediului, printr-un document certificat pentru conformitate cu originalul. Clauzele privind obligațiile de mediu cuprinse în actele întocmite au un caracter public. Îndeplinirea obligațiilor de mediu este prioritară în cazul procedurilor de: dizolvare urmată de lichidare, lichidare, faliment, încetarea activității.

#### **IV. PLAN DE MONITORIZARE.**

În vederea diminuării impactului produs asupra factorilor de mediu, se va institui un sistem de urmărire a factorilor de mediu sol, apă, aer, zgomot.

##### **AER:**

Se vor determina emisiile difuze, ca imisii la limita amplasamentului, respectând standardele de calitate pentru aerul ambiental. Prelevarea probelor se va face pe direcția predominantă a vântului în perioada cu grad maxim de populare a hălelor.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR**

B-dul Dacia nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@apmbh.anpm.ro; Tel. 0259.444.590; Fax. 0259.406.588



Punctul de prelevare a probei	Poluanți analizați	Frecvența de prelevare probe și analiza a poluanților	Metoda de analiza
la limita de nord și de sud a incintei	NH <sub>3</sub>	anual, în perioada iulie-august	STAS 10812-76

Nota - Modalitatea de monitorizare a imisiilor:

- realizarea a 3 măsurători, în 3 puncte, în zile diferite;
- prelevarea probelor se va face pe direcția predominantă a vântului, în perioadele când halele sunt complet populate, anual în perioada iulie-august;
- se vor evita măsurătorile în condiții meteorologice extreme.

Imisiile caracteristice activității de creștere suine și de stocare a dejecțiilor trebuie să respecte limitele impuse prin STAS 12574/87-Aerul din zonele protejate-condiții de calitate, limite redate în tabelul în tabelul de mai jos:

poluant	CMA		
	Prag de alertă Mg/Nmc	Prag de intervenție Mg/Nmc	Medie de scurtă durată
NH <sub>3</sub>	0,21	0,3	30 minute

#### APĂ:

Parametru	Punct de emisie	Denumirea receptorului	Frecvența de monitorizare
pH	rezervor vidanjabil menajer cu capacitatea de 10 mc	stație de epurare	de cu ocazia fiecărei vidanjabri
Materii în suspensie			
CBO5			
CCO-Cr			
Azot amoniacal			
P total			
detergenți			



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR**

B-dul Dacia nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@apmbh.anpm.ro; Tel. 0259.444.590; Fax. 0259.406.588

biodegradabili			
Substanțe extractibile			

Metode de analiză :

pH	STAS 6325/75 SR ISO 10523-97
CBO <sub>5</sub>	SR ISO 5815 – 98
Substanțe extractibile	SR 7587-96
Suspensii totale	STAS 6953-81
Fenoli antrenabili cu vapori de apă	SR ISO 6439-2001/SR ISO 8165/1/00
CCO-Cr	SR ISO 6060-96

### Apă subterană

Unitatea va realiza puțuri de hidroobservație pe direcția de curgere a apelor freatice, în zona de depozitare a dejecțiilor.

Monitorizarea calității apelor subterane se va realiza conform tabelului de mai jos.

Parametru	Punct de emisie	Denumirea receptorului	Frecvența de monitorizare	Sunt echipamentele Prelevatoarele de probe/laboratoarele acreditate
pH	3 Puțuri de hidroobservație	Ape subterane	semestrial	da
azotați				
azotiți				
Sustanțe extractibile				
CCOMn				
Azot amoniacal				
Fosfați				



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR**

B-dul Dacia nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@apmbh.anpm.ro; Tel. 0259.444.590; Fax. 0259.406.588



cloruri				
sulfați				

Frecvența de monitorizare este semestrială, iar valorile obținute sunt raportate la proba martor analizată amonte de amplasament/la valorile stipulate în Ordinul 621/2014.

### Monitorizarea și raportarea deșeurilor.

Parametru	Unitate de măsură	Punct de emisie	Frecvența de monitorizare	Metoda de monitorizare
Mixtură de dejecții 02 01 06	mc/an	Hale de reproducție	lunar	cantitativă
Gunoi menajer 20 03 01	Kg/an	Activități de întreținere	Lunar	Cantitativă
-deșeuri ambalaje hârtie-carton 15.01.01	Kg/an	Activități de întreținere	Lunar	Cantitativă
-deșeuri metalice 02 01 10	Kg/an	Activități de întreținere	Lunar	Cantitativă
-deșeuri plastic 15 01 06	Kg/an	Tratamente, Activități de întreținere	Lunar	Cantitativă
-ambalaje de medicamente 18 02 03	Kg/an	Tratamente	Lunar	Cantitativă
-mortalități 02.02.02	Kg/an	Halele de reproducție și creștere	Lunar	Cantitativă
-deșeuri hartie și carton 15 01 01	t/an	Tratamente, Activități de întreținere	Lunar	Cantitativă
-deșeuri de echipamente	Buc./an	Activități de întreținere	lunar	cantitativă



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR**

B-dul Dacia nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@apmbh.anpm.ro; Tel. 0259.444.590; Fax. 0259.406.588



electrice și electronice					
Ambalaje de substanțe dezinfectante 15.01.10*	Kg/an	tratamente	lunar	cantitativă	
Ambalaje medicamente din sticlă 15.01.07	Kg/an	Activități de întreținere	lunar	cantitativă	
Becuri/tuburi fluorescente 20 01 21*	Bucăți/an	Activități de întreținere	lunar	cantitativă	
Instrumentar medical uzat 18 02 02*	Kg/an	tratamente	lunar	cantitativă	

Pentru ceilalți factori de mediu se va respecta încadrarea în valorile stipulate prin legislația în domeniu actuală, menționată anterior.

Respectarea normelor impuse prin legislația specifică din domeniul calității aerului, managementul apei, managementul deșeurilor, zgomot, protecția naturii;

Planul de monitorizare a mediului, cu indicarea componentelor de mediu care urmează a fi monitorizate, a periodicității, a parametrilor și a amplasamentului ales pentru monitorizarea fiecărui factor.

Controlul emisiilor de poluanți în mediu, precum și controlul factorilor de mediu se va realiza prin analize efectuate de personal specializat al unor laboratoare/autorități competente, cu echipamente de prelevare și analiza adecvate, folosind metode de lucru în vigoare.

Titularul de activitate are obligația de a monitoriza nivelul emisiilor și de a raporta informațiile solicitate către autoritatea competentă în conformitate cu Legea protecției mediului (OUG nr. 195/2005 cu modificările și completările ulterioare).

**ZGOMOT** – la solicitarea APM Bihor.

## V. CONDIȚII CARE TREBUIE RESPECTATE

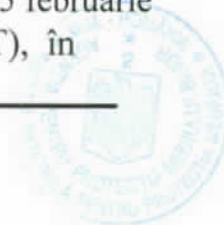
1. Se vor respecta prevederile Avizului de Gospodărire a Apelor nr. C 107 din 12.07.2018 emis de ABA Crișuri.
2. Se va respecta Decizia de punere în aplicare (UE) 2017/302 a comisiei din 15 februarie 2017 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT), în



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR**

B-dul Dacia nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@apmbh.anpm.ro; Tel. 0259.444.590; Fax. 0259.406.588



temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului, pentru creșterea intensivă a păsărilor de curte și a porcilor.

### **Cerințe BAT pentru activitatea ce se desfășoară pe amplasament**

- reducerea pierderilor de apă prin neetanșeitățile sistemului, respectiv detectarea și remedierea scurgerilor; folosirea sistemelor de adăpare cu pierderi cât mai reduse.
- curățarea adăpostului și a echipamentului cu jeturi de apă la presiune înaltă, după fiecare ciclu de reproducție .
- calibrarea periodică a instalațiilor pentru apa de băut pentru evitarea pierderilor prin scurgere.
- ținerea de înregistrări referitor la consumul de apă prin folosirea contoarelor de apă.
- respectarea Codului bunelor practici agricole (strategiile de alimentare, tehnici puțin poluante de stocare și împrăștiere a îngrășămintelor naturale)
  - se vor respecta tehnicile de nutriție care țin seama de vârsta păsărilor și necesitatea asigurării unui conținut scăzut de azot și fosfor în dejecții.
  - hrănirea animalelor se va face astfel încât să se asigure o eficiență maximă de transformare furaj/greutate și funcție de cerințele păsărilor.
  - se va ține o evidență lunară a consumurilor specifice de materii prime și materiale auxiliare.
  - se va face o analiză periodică a consumurilor realizate în vederea stabilirii eficienței acestora.
  - aplicarea unui management nutrițional preventiv ca măsură de reducere a poluării solului.
  - studiarea permanentă a progreselor în domeniul creșterii puilor și aplicarea lor pe baza analizei cost-beneficiu în scopul folosirii materiilor prime cu impact redus asupra mediului.
  - realizarea controlului calității materiilor prime pe baza unor proceduri care să prevadă modul de acțiune în caz de neconformitate, astfel încât impactul asupra mediului să fie minim sau nul.
  - depozitarea dejecțiilor în platforme și bazine, amenajate corespunzător, cu capacitate suficientă pentru perioadele în care dejecțiile nu se pot aplica pe teren.
  - iluminarea halelor cu sisteme care utilizează un consum redus de energie
  - izolarea corespunzătoare a clădirilor, utilizarea de instalații automatizate pentru controlul microclimatului.
  - funcționarea și întreținerea eficientă a sistemului de ventilație a halelor, respectarea Codului bunelor practici, funcționarea și întreținerea eficientă a sistemului de ventilație a halelor în scopul asigurării microclimatului optim.
  - reducerea consumului de energie prin aplicarea bunelor practici în fermă, începând cu proiectarea adăposturilor până la operarea adecvată și mentenanța echipamentelor din adăposturi;

Titularul de proiect va întocmi un plan de management de mediu aferent proiectului.

Acesta va cuprinde acțiunile necesare pentru :



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR**

B-dul Dacia nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@apmbh.anpm.ro; Tel. 0259.444.590; Fax. 0259.406.588



- respectarea condițiilor din prezentul acord;
- respectarea legislației de mediu în vigoare;
- realizarea măsurilor necesare pentru evitarea, diminuarea, compensarea impactului potențial asupra mediului pentru perioada de execuție.

**În timpul executării lucrărilor se vor respecta:**

- planului de prevenire și combatere a poluarilor accidentale.

**În timpul închiderii, dezafectării :**

- Titularul va notifica Garda Națională de Mediu - Comisariatul Județean Bihor, la începerea și finalizarea lucrărilor de execuție în scopul efectuării controlului de specialitate pentru verificarea respectării condițiilor impuse prin prezentul acord și încheierii procesului verbal de constatare, care va însoți procesul-verbal de recepție a lucrărilor aferente investiției realizate. Titularul va informa în scris Agenția pentru Protecția Mediului Bihor ori de câte ori există o schimbare de fond a datelor ce au stat la baza eliberării prezentului acord.

Soluțiile tehnice adoptate vor respecta documentația de solicitare a acordului de mediu, a avizului de gospodărire a apelor.

Responsabilitatea asupra datelor din Memoriul de prezentare și din Raportul privind impactul asupra mediului, revine titularului de proiect și consultantului, respectiv evaluatorului. Titularul va respecta prevederile Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale,

urmărindu-se în special:

- luarea măsurilor pentru a preveni poluarea în special prin aplicarea celor mai bune tehnici disponibile.
- să nu se producă nici o poluare semnificativă.
- să fie evitată producerea de deșeuri, potrivit prevederilor legale în vigoare; în cazul în care se produc deșeuri, ele sunt valorificate, iar dacă acest lucru este imposibil tehnic sau economic, sunt eliminate, astfel încât să se evite sau să se reducă orice impact asupra mediului.
- luarea măsurilor necesare pentru utilizarea eficientă a energiei.
- luarea măsurilor necesare pentru prevenirea accidentelor și limitarea consecințelor acestora.
- luarea măsurilor necesare pentru minimizarea impactului asupra mediului produs de condițiile anormale de funcționare.
- luarea măsurilor necesare pentru ca în cazul încetării definitive a activității să se evite orice risc de poluare și să se readucă amplasamentul la o stare satisfăcătoare.

Pe toată durata executiei lucrărilor, monitorizare post –închidere obiectivului se vor respecta prevederile legislației specifice în vigoare:



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR**

B-dul Dacia nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@apmbh.anpm.ro; Tel. 0259.444.590; Fax. 0259.406.588



- **Ordonantei de urgență a Guvernului nr. 195/2005 (actualizata)** privind protecția mediului;
- **Legea nr. 211 din 15 noiembrie 2011( republicata)** privind regimul deșeurilor (Monitorul Oficial nr. 837 din 25 noiembrie 2011);
- **Hotărârea Guvernului nr. 1470/2004** privind aprobarea Planului și Strategiei Naționale de Gestionare a Deșeurilor. (Monitorul Oficial nr. 954 / 18.10.2004);
- **Legea 249 / 2015** privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje cu modificările și completările ulterioare.
- **Hotararea Guvernului nr. 1061/2008** privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României ( Monitorul oficial nr 672/30.09.2008);
- **Ordonanța de urgență nr. 68 din 28 iunie 2007** privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului (Monitorul Oficial nr. 446 din 29 iunie 2007);
- **Ordinul Ministerului Sănătății nr. 119/2014** pentru aprobarea Normelor de igienă și a recomandărilor privind mediul de viață al populației ;
- Indicatorii de calitate ai apelor uzate evacuate în rețeaua de canalizare a localităților se vor încadra în prevederile: **HG 352/2005, Normativul NTPA 002/2005;**
- Indicatorii de calitate ai apelor uzate evacuate după epurare se vor încadra în prevederile: **HG 352/2005, Normativul NTPA 001/2005;**
- Indicatorii de calitate pentru apele pluviale evacuate în emisar nu vor depăși valorile prescrise prin **HG 352/2005, Normativul NTPA 001/2005;**
- Indicatorii de calitate a aerului specifici nu vor depăși valorile limită stabilite prin **Legea 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător;**
- **HG 856/2002** privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile inclusiv deșeurile periculoase.**HG.nr. 235/ 2007** privind gestionarea uleiurilor uzate. **HG.nr.170/2004** privind gestionarea anvelopelor uzate.

## VI. INFORMAȚII CU PRIVIRE LA PROCESUL DE PARTICIPARE A PUBLICULUI ÎN PROCEDURA DERULATĂ

Agentia pentru Protecția Mediului Bihor a asigurat informarea publicului interesat, accesul liber la informație și participarea publicului la luarea deciziei în procedura de emitere a acordului de mediu, astfel:

- Solicitare acord de mediu nr.8651/31.05.2018 înregistrat la APM Bihor;
- Decizia etapei de evaluare inițială nr.8651/ SAAA/08.05.2018.
- Verificare amplasament - proces verbal nr.1492/30.07.2018 întocmit de reprezentantul APM Bihor.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR**

B-dul Dacia nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@apmbh.anpm.ro; Tel. 0259.444.590; Fax. 0259.406.588



- Anunt public solicitare acord, la Primăria Avram Iancu ,Jurnal Bihorean 18.06.2018, site APM Bihor .
- Anunt public decizie etapă de încadrare la Primăria Avram Iancu ,Jurnal Bihorean 07.08.2018,site APM Bihor 03.08.2018
- Decizia etapei de încadrare nr. 538/13.08.2018- APM Bihor;
- Indrumar APM Bihor nr.8651/ SAAA/14.08.2018, definire a domeniului evaluării impactului asupra mediului ;
- Raport privind impactul asupra mediului depus la APM Bihor nr.12474 /21.08.2018
- Îndrumar privind organizarea dezbaterii publice, nr. 12474/24.08.2018-APM Bihor;
- Anunț dezbateri publice la Primăria Avram Iancu și în Jurnal Bihorean din 24.08.2018.
- Dezbateri publice organizată în: 26.09.2018 la Primăria Avram Iancu , jud.Bihor.
- Proces verbal de dezbateri publice înregistrat la APM Bihor cu nr. 14011/27.09.2018.
- Anunt public privind decizia de emitere a acordului de mediu Primăria Avram Iancu ,jud.Bihor,pe siteul APM Bihor, în 28.09.2018.
- Adresa nr. 8651/ SAAA/28.09.2018 cu privire la acceptarea calitatii Raportului la studiul de evaluare a impactului asupra mediului și de emitere a acordului de mediu.

#### ***Documentația solicitării***

- Certificat de urbanism nr. 16/28.12.2016 cu prelungiri , emis de Comuna Avram Iancu .
- Aviz de gospodărire a apelor nr. C 107 din 12.07.2018, emis de A.N.- ABA Crisuri Oradea;
- Aviz ANIF nr. 06/11.01.2018,emis de MADR –ANIF –Filiala Someș Criș.
- HCL nr.42 din 12 .07.2018, emis de Comuna Avram Iancu.
- Notificare nr.18500/21.09.2018,emisă de DSVA Bihor.
- Extrase de carte funciară , planuri de amplasament
- Certificat de înregistrare seria B 2792613,emis de ORC Bihor .
- Memoriu de prezentare , Raport la Studiu de evaluare impact, intocmite de S.C. ACORMED S.R.L. ,înscrișă în Registrul Național al Elaboratorilor de studii pentru protecția mediului la poziția nr. 323.
- Dovada plății tarifelor aferente etapelor procedurale.
- Dovada achitării taxei la Fondul de mediu – OP nr.2795 din 05.10.2018 .

#### **Prezentul acord de mediu se emite cu următoarele condiții:**

- pentru realizarea în cele mai bune condiții a lucrărilor propuse, titularul investiției este obligat să respecte prevederile din proiectele tehnice conform legislației privind calitatea în construcții;



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR**

B-dul Dacia nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@apmbh.anpm.ro; Tel. 0259.444.590; Fax. 0259.406.588





- se vor respecta prevederile înscrise în actele de reglementare emise de alte autorități;
- acordul de mediu reglementează realizarea obiectivului numai din punct de vedere al protecției calității factorilor de mediu. De legalitatea și autenticitatea actelor prezentate se face răspunzător solicitantul.

**Prezentul acord nu exonerează de răspundere proiectantul și constructorul în cazul producerii unor accidente în timpul execuției lucrărilor sau exploatarea obiectivelor.**

**În cazul în care proiectul suferă modificări, titularul este obligat să notifice în scris autoritatea publică pentru protecția mediului emitentă asupra acestor modificări.**

**Prezentul acord de mediu este valabil pe toată perioada punerii în aplicare a proiectului.**

**Nerespectarea prevederilor prezentului acord de mediu se sancționează conform prevederilor legale în vigoare.**

**Titularul va solicita și obține Autorizație Inegrată de Mediu conform Legii 278/2013 privind emisiile industriale cu modificările și completările ulterioare.**

**Mențiuni despre procedura de contestare administrativă și contencios administrativ.**

Orice persoană care face parte din publicul interesat și care se consideră vătămată într-un drept al său ori într-un interes legitim se poate adresa instanței de contencios administrativ competente pentru a ataca, din punct de vedere procedural sau substanțial, actele, deciziile sau omisiunile autorității publice competente pentru protecția mediului, care fac obiectul participării publicului în procedura de evaluare a impactului asupra mediului, prevăzute de HG 445/2009, cu respectarea prevederilor Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, cu modificările ulterioare.

Actele sau omisiunile autorității publice competente pentru protecția mediului, care fac obiectul participării publicului în procedura de evaluare a impactului asupra mediului, se atacă odată cu decizia etapei de încadrare sau cu decizia de emitere/respingere a acordului de mediu, după caz. Se pot adresa instanței de contencios administrativ competente și organizațiile neguvernamentale care promovează protecția mediului și îndeplinesc condițiile cerute de legislația în vigoare, considerându-se că acestea sunt vătămăte într-un drept al lor sau într-un interes legitim. Soluționarea cererii se face potrivit dispozițiilor Legii nr. 554/2004, cu modificările ulterioare.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR**

B-dul Dacia nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@apmbh.anpm.ro; Tel. 0259.444.590; Fax. 0259.406.588



Înainte de a se adresa instanței de contencios administrativ competente, persoanele care fac parte din publicul interesat și care se consideră vătămate într-un drept ori într-un interes legitim, trebuie să solicite autorității publice emitente, în termen de 30 de zile de la data aducerii la cunoștința publicului a deciziei etapei de încadrare sau a deciziei de emiterere/respingere a acordului de mediu, revocarea, în tot sau în parte, a respectivei decizii.

Autoritatea publică emitentă are obligația de a răspunde la plângerea prealabilă în termen de 30 de zile de la data înregistrării acesteia la acea autoritate.

Procedura administrativă prealabilă este gratuită.

Prezentul acord conține 26 pagini.

Director Executiv  
ing.Sanda MERCEA



Șef Serviciu Avize, Acorduri, Autorizații  
ing.Timea MARE



Întocmit: ing. Mihaela CRĂCIUN



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR**

B-dul Dacia nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@apmbh.anpm.ro; Tel. 0259.444.590; Fax. 0259.406.588