



---

**Agencia Națională pentru Protecția Mediului**

---

**Agencia pentru Protecția Mediului Bihor**

---

**ACORD DE MEDIU****nr. 6 BH din 10.10.2018**

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresată de **SC GRUPUL DE PRODUCĂTORI DE CARNE PASĂRE NUTRIENTUL SRL**, reprezentată prin Pazuric Iosif, cu sediul comuna sat Palota, com Sîntandrei, str. Câmpului nr.1, jud. Bihor, Cod Postal 417516, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Bihor cu nr. 8650 din 31.05.2018

În baza 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 „**Înființare fermă de reproducție găini tineret**” propus a fi amplasat în com. Avram Iancu, intravilan Avram Iancu, nr. cadastral 52667, jud. Bihor, în scopul stabilirii condițiilor și a măsurilor pentru protecția mediului care trebuie respectate pentru realizarea proiectului.

care prevede:

**I. Descrierea proiectului, lucrările prevăzute de proiect, inclusiv instalațiile și echipamentele:**

Amplasamentul propus se află într-o zona trup, a cărei limita se află la o distanță de peste 1000 de m față de intravilanul localităților Avram Iancu, Ciumeghiu și Boiu (mai mult de 2200 m față de intravilanul de la Avram Iancu, mai mult de 3850 m față de intravilanul localității Ciumeghiu, circa 5500 m față de intravilanul localității Boiu). Accesul în fermă se va face pe un drum agricol. Funcția actuală a terenului este de teren arabil în intravilan cu destinația Fermă tineret reproducție. Terenul se învecinează cu un

**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



teren agricol proprietate privata, pe o lungime 356,41 ml la Nord-Est, cu drum de acces, pe o lungime de: 335,72 ml la Sud-Vest, cu teren agricol proprietate privata, pe o lungime de: 217,25 ml la Est – Canal ANIF și cu un drum ce constituie și drum de acces, pe o lungime de:211,70 ml la Vest –canal ANIF.

### **Pe amplasament se vor realiza urmatoarele investiții cu dotările specifice:**

- Hală 1, suprafață 2021,06 mp, capacitate 14000 găini
- Hală 2, suprafață 2021,06 mp, capacitate 14000 găini
- Hală 3, suprafață 2021,06 mp, capacitate 14000 găini
- Hală 4, suprafață 2021,06 mp, capacitate 14000 găini
- Hală 5, suprafață 2021,06 mp, capacitate 14000 găini
- Hală 6, suprafață 2021,06 mp, capacitate 14000 găini
- 1 culoar de legatura intre cele 6 hale si zona de vestiare/livrare in suprafata de 533,95 mp
- Vestiar si zona livrare in suprafata de 107,6 mp
- 1 camera necropsie (container frigorific), in suprafata de 15.15 mp
- 1 platforma dejectii solide, in suprafata de 700.00mp
- 2 puțuri de mare adancime;
- Rezervor de inmagazinare V=100 mc;
- Stație pompare apa
- Stație pompare apă uzată tehnologic
- Post trafo
- rezervor vidanjabil cu capacitatea de 40 mc, pentru stocarea apelor uzate tehnologic 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 suprafață de 3500 mp.

### **Caracteristicile tehnice și funcționale ale utilajelor/echipamentelor tehnologice aferente fiecărei hale:**

Furajare cu lant, în lungime de 219 m: 5 circuite, 2 buncărașe furajare

4 Linii de adăpare, un sistem complet format din regulator de presiune, țevi cu picurători, aerisire de capăt și sistem de suspendare, 1680 picurători, număr țevi cu 12 picurători pe țevă: 140 pc

Unitate de racord la sistemul de adăpare:

Dozator de medicamente cu debit: 12-2000l/h; Dozatorul de medicamente se instalează în unitatea de racord și dozează vitaminele și/sau medicația dorită în apa de băut; Medicator 1,0-5,0%; Rezervor de amestec:60 L

Sistem computerizat de clătire a liniilor de adăpare

2 randuri cu lungime 105m paturi suspendate din gratare PVC

11 bucăți cu lungimea de 4,82 m fiecare paturi fixe

Iluminat tavan (cu Flux luminos nominal: 81.58 lx):3 Rânduri de lămpi x 28 Neon, montaj pe tavan (36 W, dimabil), 505 m x Cable - NYM-J 5x1,5

Microclimatul este asigurat de



**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





Exhaustare aer/hală

- 3 x Ventilator EM50 1.50HP E15 SST 41930m<sup>3</sup> 400-3-50 ass. 60Pa with
- Trapă deschisă LF50
- 4 x Ventilator acoperis CL600-2000 black with fan 400/6
- Filtru antilumina D1350
- Vinci 24V CL-74C ajustabil deschis/inchis
- 4 x Ventilator acoperis CL600-2000 black with fan 230/6
- Filtru antilumina D1350
- Vinci 24V CL-74C ajustabil deschis/inchis

Admisie aer proaspăt/hală

84 x Admisie aer CL-1911

- Placa direct.aer scurta pt.CL-1911 incl.kit de asamblare V13
- 84 x filtru antilumina cpl pentru casca CL-1900
- 84 x casca protectie admisie CL-1900 cpl 95.2x52.3x34.4cm 2 x Servo-motor 24V CL-175-300

Componente control:

- 1 x Calculator ViperTouch 1520
- 1 x Program for ViperTouch - Climate + Full Breeder production 2 x Control-viteză 6,8A ptr. MC 135/235/236/Viper/CT2Touch
- Ventilator 60Pa
- 5 ventilatoare acoperiş
- Filtru antilumină închis/deschis -2 buc.

Admisie aer proaspăt:

84 x Admisie aer CL-1911

Placa direct.aer scurta pt.CL-1911 incl.kit de asamblare V13

- 84 x filtru antilumina cpl pentru casca CL-1900 (filtrele aferente sistemului de admisie aer)
- 84 x casca protectie admisie CL-1900 cpl 95.2x52.3x34.4cm 2 x Servo-motor 24V CL-175-300 ( masca de protectie de pe filtre)

Componente control:

- 1 x Calculator ViperTouch 1520
- 1 x Program for ViperTouch - Climate

Sistem alarmă:

1 x Alarma AC3-T A-S cpl cu 2 x DOL-12 si control faze 1 x Sirena cu avertizare luminoasa 12V/111mA

Senzori:

- 4 x Sondă temperatură
  - 1 x Senzor umiditate aer cu stecher 1 x Indicator de presiune statică -10-600 Pa
- deschidere de urgență:

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

Incalzire- JetMaster: sistem cu 6 termosuflyante . Fiecare încălzitor are o putere termică de 95 KW, astfel puterea instalată este de 570 KW per hală.

Răcire prin pulverizare -2R/2W: Numărul de linii de răcire fixe pe perete: 2, 216 duze în hală

Stocare furaj: buncăre exterioare din tablă zincată. Buncărele de furaj se dimensionează după consumul zilnic de furaj și autonomia necesară, capacitatea de stocare este de cca 3 zile.



**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



Număr buncăre stocare furaj: 3  
Capacitate: 21.8 m<sup>3</sup> per siloz  
Alimentare furaj  
Lungime totală sisteme transport furaje Flex Vey 90: 331,92 m  
Capacitate sistem transport (orizontal) Flex Vey 90: 2.500 kg/

Platforma pentru dejectii solide cu dimensiunea de 20.00m x 35.00m inchisa pe 3 laturi cu pereti din beton armat, ce vor avea inaltimea de 2.00m si un volum de 1260.00mc. Platforma va fi realizata din beton armat.

Organizarea de șantier va fi amplasată pe suprafața de teren descrisă. Materiile prime necesare realizării proiectului nu se vor depozita pe amplasamentul construcțiilor, ele vor fi stocate temporar in cadrul organizarii de santier si vor fi transportate cu mijloace de transport specifice.

Pentru amenajarea spatiilor necesare pentru magazie scule, WC ecologic, pichet de incendiu, container sala de mese, se preconizeaza utilizarea modulelor tip container, din dotarea constructorului.

Spațiile ocupate de materiale și construcții trebuie să ocupe suprafața strict necesară, lăsând loc de manevră a utilajelor și mijloacelor de transport , aprovizionarea cu materiale să se facă funcție de punerea lor în operă .

### **Modul de asigurare a utilităților:**

- **Alimentarea cu apă în scop igienico sanitar, tehnologică și pentru incendiu** se va face din 2 puțuri cu următoarele caracteristici tehnice: H=70m, Ø= 8 " și Q=0,8 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.Apa va fi captată cu ajutorul a 1+1 pompe submersibile având caracteristicile Q= 100 l/min, P= 0,75 kW, H=23 mCA.

Se prevede un rezervor de înmagazinare a apei cu capacitatea de 100 mc ce va fi montat îngropat. Rețeaua de aducțiune de la puțuri la rezervor va măsură 326 m iar rețeaua de distribuție apă de consum și de incendiu va măsură 709 m.

### **Evacuarea apelor uzate:**

- **Ape uzate menajere provenite de la filtru sanitar** vor fi colectate printr-un sistem de canalizare distinct, într-un rezervor vidanjabile cu V=10 mc. Rețeaua de canalizare menajeră se va realiza din țevă PVC cu L=24 m.
- **Ape uzate tehnologice rezultate din spălarea halelor:** de la spalarea si dezinfectia halelor la sfarsitul fiecarui ciclu de productie sunt evacuate printr-o retea de canalizare în rezervorul vidanjabil cu capacitatea de 40 mc. Rețeaua de canalizare tehnologică se va realiza din țevă PVC cu L=237 m.
- **Ape pluviale provenite de pe platforma de stocare găinaț** vor fi colectate printr-un sistem de canalizare distinct , în rezervorul vidanjabil cu V=40 mc.
- **Evacuarea apelor pulviale colectate din zona depozitului de cadavre** se face către un rezervor vidanjabil cu capacitatea de 1 mc.



**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





- **Ape pluviale convențional curate** colectate de pe suprafața fermei, provenite de pe acoperișuri , drumuri și spașii verzi se vor scurge natural urmând panta terenului în rețeaua hidrografică locală.
- **Alimentarea cu energie electrică:** se va face la tensiunea de 20 KV din rețeaua electrică a localității Avram Iancu. Pentru funcționarea Gospodăriei de apă aferenta sistemul de alimentare cu apă pentru PSI s-a optat pentru propunerea spre achiziționare a unui grup electrogen ca sursa de rezerva, funcționand cu motor Diesel, de puterea de 100-200 KVA ce va intra automat în funcțiune la întreruperea alimentării de bază.
- **Alimentarea cu energie termică:** agentul termic pentru filtru sanitar și spațiile administrative va fi asigurat în funcție de necesar prin intermediul unor aeroterme alimentate cu energie electrica;
- **Agentul termic pentru hale** se va asigura prin: 6 termosuflante de tip GP95-BCU/hală. Fiecare încălzitor are o putere termică de 95 KW, astfel puterea instalată este de 570 KW per hală.

**Ferma este proiectata în așa fel încât să se poată aplica Managementul TOTUL PLIN TOTUL GOL.**

**Procesele de producție specifice care se vor desfășura în cadrul fermei:**

In cadrul fermeii se vor desfășoara urmatoarele activități.:

» procese biologice de creștere a greutatei corporale a animalelor care se bazeaza pe procesele metabolice

» activități de asistenta și suport a proceselor biologice care constau in:

- adapostire și curatarea hălelor-colectarea și transferul dejecțiilor
- administrarea hranei
- administrarea apei de baut
- asistenta medicala de specialitate

» activitati de eliminare a dejecțiilor

Etapele fluxului tehnologic in ferma de creștere a pasarilor sunt:

- aprovizionarea cu găini de reproducție
- aprovizionarea cu furaje
- aprovizionarea cu premixuri și vitamine
- creșterea găinilor de reproducție (îngrijirea zilnica a animalelor)
- hranire / administrare corecta a retetei de furaje
- adapare
- supraveghere stare generala de sanatate a pasarilor
- administrare vitamine
- supraveghere sistem ventilație hala
- pregătire depopulare hala la 52 saptamani
- supraveghere evacuare dejecții
- transport găini catre abator
- pregătire hala pentru un nou ciclu de producție
- curatare, dezinfecție, verificare funcționare instalații.



**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



Fluxul tehnologic pe hală decurge pe principiul «totul plin totul gol» pentru asigurarea condițiilor sanitar-veterinare ce se impun.

Fluxul tehnologic pe hală decurge pe principiul «totul plin totul gol» pentru asigurarea condițiilor sanitar-veterinare ce se impun.

Etapele unui ciclu complet de producție sunt următoarele:

Popularea cu material biologic : pui rasa ROSS 308 sau COBB 500, în vârstă de 1 zi

Perioada de creștere: de la 0 săptămâni - 18 săptămâni (18 săptămâni)

Depopularea hălelor : 1-2 zile;

Perioada de vid sanitar, timp de 14 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 împrăștiate pe terenuri agricole

curățirea mecanică a hălelor 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 hălelor; 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.

Vaccinari

varsta 1 zi : contra Bronsitei infectioase aviare, Boala lui Marek

varsta 5 zile; contra coccidiozei

varsta 9 zile: Boala de Newcastle (Pseudopesta)

12 zile: Bursita infectioasa aviara (Boala Gumboro)

24 zile: Boala de Newcastle (Pseudopesta aviara)

28 zile: Bursita infectioasa aviara (Gumboro), Laringotraheita infectioasa aviara

35 zile: Bronsita infectioasa aviara

42 zile: Boala de Newcastle (Pseudopesta)

56 zile: Tifoza aviara

8 saptamani: Anemie infectioasa aviara

10 saptamani: Coriza infectioasa aviara, Difterovariola

16 saptamani: Laringotraheita infectioasa aviara

18 saptamani: Bursita Infectioasa aviara (Gumboro), Bronsita infectioasa aviara Boala de Newcastle (Pseudopesta) Sindromul căderii ouatului Tifoza aviare

Este necesara aplicarea cu atenție a tehnologiei de creștere astfel încat sa se realizeze maximul de spor de creștere cu un consum minim de furaje.

Suprafetele din interiorul hălelor vor fi ușor lavabile pentru a permite o decontaminare ușoara și eficienta a spațiului.

Amenajarea adapostului

Stabilirea sistemului de echipamente tehnice necesar s-a realizat in functie de marimea adapostului si tinandu-se cont de suprafata necesara de cazare. Acesta se compune din: sistem furajare in linie, sistem adapare cu picurator, sistem transport de la buncar la sistemul de furajare, stocare furaj (buncar furaj), utilaje pentru încălzire si ventilatie, conveioare, zone de relaxare - cuibare precum si instalațiile aferente.

Pentru asigurarea frontului de furajare și adapare a păsărilor sunt necesare hranitori si adaptori adecvate fiecărei perioadei de creștere, tinandu-se cont ca înaltimea marginilor adaptorilor si hranitorilor sa fie tot timpul la nivelul spatelui găinilor și



**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





cocoșilor. Pentru cocoși date fiind nevoilor lor speciale de hrănire există linii speciale de hrănire. Acest aspect trebuie avut în vedere pe toată perioada de producție a găinilor să nu depună un efort suplimentar la hrănire și adapare. Suprafața ocupată de hranitori și adapatori este de cca. 15% din suprafața halei, diferența de spațiu fiind alocată pasărilor. Pregătirea adapostului

Una din cele mai importante măsuri pentru menținerea stării de sănătate a efectivelor de găini este pregătirea adapostului pentru populare.

În acest sens, cea mai importantă măsură profilactică nespecifică este decontaminarea adapostului în perioada de odihnă a acestuia, respectiv între seriile de găini.

În toată perioada de exploatare a găinilor de reproducție în interiorul halei se dezvoltă așa numitul „microbism de grajd” care influențează morbiditatea și mortalitatea efectivelor de găini. Pentru eliminarea acestui „microbism” măsurile de decontaminare vor fi deosebit de riguroase și respectate ca atare.

În momentul efectuării curățeniei și decontaminării nu vor fi omise tubulatura instalației de admisie și evacuare a aerului din hală, pereți și tavanul halei, toate componentele instalațiilor de adapare și hrănire, camera tampon, podeaua, perimetrul din exteriorul halei, controlul insectelor, etc.

Etapile de pregătire și de decontaminare a adapostului:

a. decontaminarea mecanică:

- evacuarea aștemutului permanent; aerisirea spațiului;
- curățarea mecanică a pardoselii, adapatoarelor, hranitorilor și pereților.

b. decontaminarea fizică; flambarea adapostului;

- flambarea hranitorilor și adapatoarelor.

c. decontaminarea chimică:

Soluția de decontaminare chimică se aplică pe toate suprafețele din interiorul adapostului și exteriorul acestuia cât și pe utilajele tehnologice. Aceasta se aplică și sub formă de aerosoli sau în dispersie.

Decontaminarea se va efectua în patru etape, la un interval de trei zile fiecare. În această perioadă accesul în adapost este strict interzis. Se va folosi dezinfectantul general polivalent.

d. deratizarea și dezinfecție:

Se efectuează cu insecticide în toată perioada când se efectuează decontaminarea. Ușile adapostului vor fi perfect închise, iar gurile de admisie și evacuare a aerului vor fi blocate. La intrarea în adapost va exista o tavă cu rumeguș impregnat cu soluție de var, clor și soda caustică. Accesul în adapost pe perioada creșterii și exploatarei găinilor se va face doar cu echipament specific și care va fi folosit numai pentru categoria de păsări respectivă.

#### **Durata etapelor de realizare a lucrărilor/ funcționare:**

- Perioada de realizare a proiectului va fi de 15 luni.
- Perioada de funcționare a investiției proiectate este prognozată să fie 50 ani.



**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



## II. Motivele și considerentele care au stat la baza emiterii acordului, printre altele și în legătură cu calitatea și concluziile/recomandările raportului privind impactul asupra mediului și ale participării publicului

### A. Modul de încadrare în planul de urbanism și amenajare a teritoriului

- **Proiectul a parcurs procedura de evaluare de mediu pentru aprobare PUZ conform HG. 1076/2004** privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe – Decizia APM Bihor nr. 501 din 06.07.2017;
- Proiectul se încadrează în prevederile Hotărârii Guvernului nr. 445/2009 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, fiind încadrat în **Anexa nr. 2** – Lista proiectelor pentru care trebuie stabilită necesitatea efectuării evaluării impactului asupra mediului, la punctul 1. Agricultură, silvicultură și acvacultură: lit e) instalații pentru creșterea intensivă a animalelor de fermă, altele decât cele incluse în anexa nr.1;

### B. Motivele/criteriile pe baza cărora s-a ales alternativa, inclusiv tehnologică și de amplasament;

Decizia de emitere a acordului de mediu s-a luat în urma analizării documentației depuse și a verificării amplasamentului, în urma consultării publicului (anunțuri în presa locală, afișare la sediul administrației locale, afișare pe site-ul APM Bihor, dezbateri publice) și a autorităților publice competente membre în Colectivul de Analiză Tehnică (CAT), pe baza recomandărilor și a concluziilor raportului privind impactul asupra mediului. Decizia de emitere a acordului de mediu se bazează pe respectarea prevederilor legale, Codul bunelor practici agricole și a tehnicilor BAT.

### Alternative studiate :

- **Varianta 0, neimplementarea proiectului** - Neimplementarea proiectului nu va afecta calitatea factorilor de mediu din zonă.
- **Realizare a proiectului** : S-a ținut cont de :
  - zona în care se găsește ferma nu constituie un factor semnificativ pentru dezvoltare deoarece terenul nu este propice decât pentru activități agricole și zootehnice.
  - existența în vecinătatea amplasamentului a DN 79 Oradea-Timișoara;
  - potențialul agricol și zootehnic al zonei,
  - impactul asupra rezidenților comunei Avram Iancu și a celor vecine;
  - impactul asupra principalilor factori de mediu;
  - impactul asupra condițiilor socio-economice.

### C. Încadrarea în BAT, BREF, după caz;

- Proiectul propus **intră sub incidența Legii nr. 278 din 24 octombrie 2013** privind emisiile industriale, Anexa 1, pct. 6.6. Creșterea intensivă a păsărilor de curte și a porcilor, cu capacități de peste: a) 40.000 de locuri pentru păsări de curte, așa cum sunt definite la art. 3 lit. rr) din prezenta lege;

### **Proiectul respectă cerințele BAT pentru sistemele de creștere a păsărilor.**



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





Motivele/criteriile pe baza cărora s-a ales alternativa, inclusiv tehnologică și de amplasament sunt următoarele:

- procesul tehnologic, sistemul de creștere propus, tipurile de echipamente și modul de colectare, evacuare și tratare a dejectiilor sunt în concordanță cu cele mai bune tehnici disponibile prevăzute în documentele de referință BAT/BREF;
- încadrarea consumului de apă în cerințele BAT/BREF;
- încadrarea consumului de energie electrică în cerințele BAT/BREF;
- sunt respectate prevederile Directivelor 91/676/CEE privind protecția apelor împotriva poluării cu nitrati proveniți din surse agricole și 86/278/CEE privind protecția mediului, transpusă prin Legea 278/2013 privind emisiile industriale;
- tehnicile de nutriție propuse respectă cerințele BAT/BREF în acest fel asigurându-se dejectii cu un conținut scăzut de azot și fosfor;
- existența unei capacități de stocare a dejectiilor suficiente, răspunde obiectivelor de protecție a mediului pentru factorii de mediu sol și apă.

Tabelul reprezintă valorile limită ale parametrilor relevanți atinși prin tehnicile propuse prin cele mai bune tehnici disponibile.

Parametru (unitatea de măsură)	Valori limită	
	Tehnici propuse de titular	Prin cele mai bune tehnici disponibile
Consum de energie	80 kwh/mp	93.8 (64.9–113.2) kwh/mp
consum de furaj	4 kg/cap/ciclu	3,3-4,5 kg/cap/ciclu
Consum apă	115 l/cap/ciclu	73-120 l/găină/ciclu(an)
emisii de poluanți atmosferici -NH <sub>3</sub>	0,08 kg NH <sub>3</sub> /cap/an	0.02–0.08 kg NH <sub>3</sub> /cap/a

#### D. Respectarea cerințelor comunitare transpuse în legislația națională;

- evidența cantității de deseuri, frecvența colectării, modul de colectare și eliminare este în concordanță cu Directiva 2008/98/CE privind deseurile transpusă în legislația națională prin Legea 211/2011 privind regimul deșeurilor, republicată;
- un operator care cauzează o daună gravă mediului sau este sursa unei amenințări iminente de producere a unei asemenea daune trebuie să suporte, în principiu, costurile legate de măsurile de prevenire sau de remediere necesare. De asemenea, operatorii trebuie să suporte, în ultimă instanță, costul evaluării daunelor aduse mediului și, după caz, al evaluării amenințării iminente de producere a unor asemenea daune - Directiva privind responsabilitatea pentru prevenirea și remedierea daunelor aduse mediului 2004/35/CE, transpusă în legislația națională prin OUG 68/2007, cu modificările și completările ulterioare.
- Regulamentul (CE) nr. 1069/2009 al Parlamentului European și al Consiliului din 21 octombrie 2009 de stabilire a unor norme sanitare privind subprodusele de origine animală și produsele derivate care nu sunt destinate consumului uman și de abrogare a Regulamentului (CE) nr. 1774/2002 (Regulament privind subprodusele de origine animală);
- Hotărârea Guvernului nr.445/2009 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, care transpune prevederile Directivei 2011/92/UE a Parlamentului European și a Consiliului privind evaluarea anumitor proiecte publice și private asupra mediului și implementată prin, Ord.



**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



MMP/MAI/MADR/MDRT. nr. 135/76/84/1284 din 2010 pentru aprobarea Metodologiei de aplicare a evaluării impactului asupra mediului pentru proiecte publice și private

- Regulamentul (UE) NR. 142/2011 al Comisiei din 25 februarie 2011 de punere în aplicare a Regulamentului (CE) nr. 1069/2009 al Parlamentului European și al Consiliului de stabilire a unor norme sanitare privind subprodusele de origine animală și produsele derivate care nu sunt destinate consumului uman și de punere în aplicare a Directivei 97/78/CE a Consiliului în ceea ce privește anumite probe și produse care sunt scutite de la controalele sanitar-veterinare la frontieră în conformitate cu directiva menționată.

#### **E. Cum răspunde/respectă obiectivele de protecția mediului din zonă pe aer, apă, sol etc.;**

##### **Măsurile de diminuare a impactului asupra apei**

- **Ape uzate menajere provenite de la filtru sanitar** vor fi colectate printr-un sistem de canalizare distinct, într-un rezervor vidanjabile cu  $V=10$  mc. Rețeaua de canalizare menajeră se va realiza din țevă PVC cu  $L=24$  m.
- **Ape uzate tehnologice rezultate din spălarea halelor:** de la spălarea și dezinfectia halelor la sfârșitul fiecărui ciclu de producție sunt evacuate printr-o rețea de canalizare în rezervorul vidanjabil descris, cu capacitatea de 40 mc. Rețeaua de canalizare menajeră se va realiza din țevă PVC cu  $L=237$  m.
- **Ape pluviale provenite de pe platforma de stocare găinaț** vor fi colectate printr-un sistem de canalizare distinct, în rezervorul vidanjabil cu  $V=40$  mc.
- **Evacuarea apelor pluviale colectate din zona depozitului de cadavre** se face către un rezervor vidanjabil cu capacitatea de 1 mc.
- **Ape pluviale convențional curate** colectate de pe suprafața fermei, provenite de pe acoperișuri, drumuri și spașii verzi se vor scurge natural urmând panta terenului în rețeaua hidrografică locală.

Utilajele de exploatare și mijloacele de transport atât în etapa de construire, cea de funcționare cât și în etapa de dezafectare vor respecta următoarele condiții:

- să fie verificate tehnic și să nu prezinte defecțiuni prin care să aibă loc scurgeri de motorină, uleiuri etc;
- să se realizeze alimentarea cu motorină și schimb de ulei în locuri special amenajate (garaje, ateliere);
- să se realizeze reparațiile în ateliere autorizate;
- să se realizeze spălarea autovehiculelor în spălătorii special amenajate, cu condiții speciale de protecție și colectare a apelor;
- să se utilizeze doar utilaje sau autovehicule care să prezinte siguranță în exploatare din punct de vedere al protecției mediului;
- să se realizeze instruirea periodică a mecanicilor de utilaje și șoferii în acest sens.



**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





## **Măsurile de diminuare a impactului asupra solului și subsolului**

În vederea asigurării criteriilor de performanță pentru calitatea solului și subsolului se vor avea în vedere următoarele:

### **- pe perioada realizării investiției**

- instruirea personalului de pe șantier referitor la procedurile de remediere și management al terenurilor contaminate anterior sau în cazul deversărilor accidentale;
- managementul utilizării și amplasării materialelor de construcție pentru evitarea sau diminuarea impactului produs de acestea asupra apelor, aerului, florei și faunei.

Pentru controlul eroziunii solului și al descărcărilor apelor pluviale în sistemele de colectare a acestora prin rigole și canale sunt prevăzute următoarele măsuri

#### **1. Curățarea terenului și refacerea vegetației;**

- reducerea suprafețelor ce necesită îndepărtarea vegetației, prin marcarea zonelor afectate, inclusiv instruirea personalului angajat în aceste lucrări
- controlul activităților de curățare a vegetației, stabilizarea și depozitarea solurilor;

#### **2. Materiale depozitate:**

- elaborarea de planuri în vederea minimizării timpului de depozitare a solului sau expunere la factori externi, înainte de stabilizare;
- stabilirea unui număr redus de zone de depozitare a solului excavat, de preferat pe terenuri plate, care nu sunt amplasate în apropierea cursurilor de apă, în zone inundabile sau în zone limitrofe unor copaci;

#### **3. Apele de suprafață și controlul eroziunii:**

- analizarea riscului la eroziune și identificarea zonelor de deplasare, a tipului de sol și a stabilității acestuia, în vederea implementării de măsuri împotriva eroziunii și depunerilor necontrolate de sedimente, înainte de începerea lucrărilor;
- implementarea progresivă și continuă a măsurilor împotriva eroziunii și depunerilor de sedimente temporare (sisteme de drenaje, de deviere) în zonele predispuse la eroziuni;
- folosirea de geotextile în vederea asigurării protecției suprafețelor în zonele cu rigole;

#### **4. Traficul pe șantier:**

- menținerea zonelor adiacente șantierului curățate de sedimente;
- prevenirea ajungerii materialelor de construcție pe drumurile publice și înălțarea materialelor depozitate cu ajutorul utilajelor mecanice adecvate;
- instalarea unor zone de curățare a vehiculelor la punctele de intrare/ieșire din șantier în vederea minimizării cantității de sedimente transportate;
- restricționarea accesului vehiculelor numai prin zonele special amenajate, pentru a se evita accesul auto și a personalului neautorizat în apropierea fronturilor de lucru din șantier;



**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



- realizarea de inspectii pe santier in vederea stabilirii aplicarii masurilor de control.

#### **- în perioada de funcționare a fermei**

- reabilitarea zonelor curatate prin stabilizarea solului si refacerea vegetatiei in vederea incadrării in peisaj;
- controlul gestionarii deseurilor provenite activitatea unității;
- gestionarea optimă a tuturor categoriilor de deșeuri produse pe amplasament;
- asigurarea funcționării optime a sistemului de canalizare;
- depozitarea dejecțiilor pe platforma amenajată timp mediu de 12 săptămâni;
- aplicarea gunoiului ca și fertilizant se va face în concordanță cu Codul celor mai bune practici agricole.

#### **Măsuri de diminuare a impactului asupra aerului; Tehnici de reducere a emisiilor de mirosuri**

Măsuri recomandate pentru diminuarea impactului aerului:

- circulația utilajelor se va face numai prin zonele prestabilite;
- utilajele vor fi întreținute în condiții optime de funcționare;
- se vor respecta condițiile tehnice impuse cu ocazia inspectiilor tehnice pentru parcul auto care se efectueaza periodic pe toata durata utilizarii;
- pe perioada de iarna, mijloacele de transport vor fi dotate cu roboti electrici de pornire, pentru a se evita evacuarea de gaze de esapament pe timpul unor demarari lungi sau dificile;
- se vor folosi numai utilaje si mijloace de transport dotate cu motoare Diesel,
- sistemul de ventilație cu care vor fi dotate halele va fi modern și fiabil, astfel încât să asigure dispersia optimă a poluanților atmosferici;
- se vor respecta integral măsurile stipulate prin Codul celor mai bune practici agricole, privind depozitarea dejecțiilor și fertilizarea solului.
- Realizarea unui cordon vegetal in jurul fermei

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

Distanțele dintre fermă și receptorii sensibili sunt de peste 1000 m față de zona de locuit din intravilanul localității Avram Iancu Mirosurile apar si atunci cand sunt imprastiate dejecțiile pe sol. Pentru aceasta și pentru diminuarea impactului asupra solului și apelor subterane se vor aplica prevederile prevăzute de Cele Mai Bune Tehnici Disponibile pentru gestionarea imprastierii dejecțiilor pe sol pentru reducerea neplacerilor provocate de miros, prin:

- împrastierea in timpul zilei cand este foarte probabil ca lumea sa nu fie acasa si evitarea sfarsiturilor de saptamana si a sarbatorilor publice
- Titularul va întocmi un plan de gestionare a mirosurilor conform BAT în cazul în care se preconizează și/sau s-au dovedit neplăceri cauzate de mirosuri la nivelul receptorilor sensibili.



**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





- observarea direcției vântului în raport cu casele oamenilor;
- împrăștierea dejecțiilor în fâșii cu utilaj autorizat în acest sens;
- încorporarea dejecțiilor animaliere cât mai repede posibil.
- împrăștierea 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.
- împrăștierea pe sol se va realiza ținând 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.
- împrăștierea pe sol se va realiza cu respectarea măsurilor 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;
- fertilizarea pe terenurile agricole în pantă trebuie făcută numai prin încorporarea îngrășămintelor în sol și ținând seama de prognozele meteorologice. Pe terenurile în pantă mare aplicarea fertilizanților este interzisă;
- fertilizarea pe terenurile saturate de apă, inundate, înghețate sau acoperite de zăpadă trebuie ales momentul de aplicare atunci când solul are o umiditate corespunzătoare;
- interdicția de a 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 ape (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.
- Se va ține pe lângă planul de fertilizare, în exploatare 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 a fost supus unei proceduri de evaluare a impactului asupra mediului prin realizarea unui Raport privind impactul asupra mediului, întocmit de SC ACORMED SRL, 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, sustenabil.**



**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



#### **F. Compatibilitatea cu obiectivele de protecție a siturilor Natura 2000, după caz;**

- Proiectul propus **nu intră sub incidența** art. 28 din Ordonanța 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.

#### **G. Luarea în considerare a impactului direct, indirect și cumulat cu al celorlalte activități existente în zonă etc.).**

#### **Evaluarea impactului cumulat asupra factorilor de mediu**

Activitățile economice dominante ale zonei sunt agricultura și zootehnia, ferma fiind în apropierea fermei de creștere a păsărilor aparținând SC GRUPUL DE PRODUCĂTORI CARNE DE PASĂRE NUTRIENTUL SRL, fermă autorizată de către APM Bihor și a cărei capacitate intră sub incidența Legii nr. 278 din 24 octombrie 2013 privind emisiile industriale, Anexa 1, pct. 6.6. Creșterea intensivă a păsărilor de curte și a porcilor, cu capacități de peste: a) 40.000 de locuri pentru păsări de curte, așa cum sunt definite la art. 3 lit. rr) din prezenta lege.

**Aer :** Arealul pe care este propusa realizarea fermei include teritoriul ce aparține intravilanului unitatii administrative UTR Avram Iancu, judet Bihor. Pentru realizarea evaluarii impactului cumulat al tuturor surselor de pe raza UTR Avram Iancu s-a tinut cont de fermele zootehnice existente sau propuse în UTR Avram Iancu, la o distanță de circa 2000 m față de amplasamentul propus pentru implementarea investiției.

Tabelul de mai jos conține datele luate in calcul in cadrul Studiului de evaluare a impactului pentru simularea emisiilor totale generate și a dispersiei poluanților.

Nr.crt.	Unitate zootehnică	Capacitate	Debit cumulat gaze/aer (Nmc/h)
1	SC Nutripui SRL	600000 capete păsări/serie	2256000
2	SC Nutripasăre SRL	600000 capete păsări/serie	2256000
3	SC Pedagro Ferme SRL	12000 capete suine/serie	900600
4	PFA Suciu Viorel	100 bovine	
5	SC Star Repro SRL	1200 scroafe reproducție	2256000
6	PFA Suciu Alina.	200 ovine	
7	SC AVIAFARM SRL	2x29000 capete păsări/serie	1368000
8	SC GRUPUL DE PRODUCĂTORI CARNE DE PASĂRE NUTRIENTUL SRL	3x18500 capete păsări/serie	1368000
9	SC Erdenor Fermagro SRL	2x29000 capete păsări/serie	1368000
10	SC Razvi-Farm SRL	2x29000 capete păsări/serie	1368000
11	S.C. Grupul de producători carne	66000 capete puicute	754740



#### **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





	pasăre Nutrientul S.R.L.(Ciumeghiu)	reproducție/serie	
12	S.C. Grupul de producători carne pasăre Nutrientul S.R.L.(Avram Iancu)	84000 capete păsări/serie	754740
13	S.C. Grupul de producători carne pasăre Nutrientul S.R.L.(Avram Iancu)	66000 capete păsări/serie	754740
14	S.C. Euro Buffalo SRL	188 capete bizoni, cu vârsta peste 3 ani	2306150
15	S.C. Grupul de producători carne pasăre Nutrientul S.R.L.	360000 capete păsări/serie	2306150

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.

**Apa:** Desfășurarea activității fermei, la capacitatea sa maximă nu va afecta calitatea apelor de suprafață deoarece nu vor exista nici un fel de deversări de ape uzate în emisar – Canal ANIF.

**Solul:** Calitatea solului nu va fi afectată deoarece :

- suprafața activă a incintelor va fi betonată ;
- toate apele uzate sunt colectate prin intermediul sistemelor de canalizare amenajate;
- dejecțiile sunt depozitate în depozitele impermeabilizate și acoperite , realizate conform normelor BAT, timp de 12 săptămâni;
- înainte de împrăștierea pe terenurile agricole se vor face analize privind atât compoziția gunoiiului, cât și a terenurilor ce urmează a fi fertilizate pentru toate fermele menționate;
- societățile comerciale ce administrează fermele menționate/partenerii lor comerciali realizează/vor realiza împrăștierea doar în perioadele propice, cu respectarea recomandărilor BAT în domeniu.

**Sănătatea populației;** condițiile cultural etnice și patrimoniu cultural; mediu social și economic nu vor fi afectate deoarece distanțele dintre fermă și receptorii sensibili sunt de peste 1000 de m față de intravilanul localităților Avram Iancu, Ciumeghiu și Boiu (mai mult de 2200 m față de intravilanul de la Avram Iancu, mai mult de 3850 m față de intravilanul localității Ciumeghiu, circa 5500 m față de intravilanul localității Boiu).Activitatea propusă a primit acceptul DSP, unitatea deținând în acest sens NOTIFICARE.

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

**Biodiversitatea** nu va fi afectată deoarece suprafața de teren aferentă obiectivului nu constituie habitat natural pentru specii de floră și faună, care să prezinte interes național sau comunitar.



**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



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.

### **III. Măsurile pentru prevenirea, reducerea și, unde este posibil, compensarea efectelor negative semnificative asupra mediului:**

- a) **măsurile în timpul realizării proiectului (se vor preciza pentru: apă, aer, sol, subsol, biodiversitate/arii naturale, zgomot, vibrații, radiații, deșeuri, risc pentru sănătate, peisaj, patrimoniu cultural și istoric, resurse naturale etc.) și efectul implementării acestora;**

**În cadrul organizării de șantier,** conform Planului de prevenire a poluărilor accidentale care va fi întocmit și 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 și 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.



**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





### Protecția solului și a subsolului:

- respectarea programului de monitorizare a factorilor de mediu.
- toate deșeurile rezultate în timpul lucrărilor se vor colecta separat 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;
- parcarea și lucrările de organizare de șaniter 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, iar la finalizarea lucrărilor terenul va fi curățat și eliberat de toate depozitele de materiale, deșeuri, etc.;
- 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.
- organizarea de șantier va fi dotată 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 separată a deșeurilor se va face în recipiente adecvate tipului de deșeu;
- valorificarea și eliminarea deșeurilor se va face prin societăți autorizate.

Deșeuri generate în perioada de construcție

Sursa	Deșeu / cod deșeu	Mod de stocare/valorificare/ eliminare
Activitatea de construcție	Materiale de construcții 17.08.02	Stocare temporară, pe platformă betonată până la predarea către societăți autorizate pentru valorificare
	Deșeuri fier și oțel 17.02.05	Stocare temporară, pe platformă betonată până la predarea către societăți autorizate pentru valorificare
	Moloz 17.09.04	Stocare temporară, pe platformă betonată până la predarea către societăți autorizate pentru eliminare
Activități gospodărești	Deșeuri menajere. 20.03.01	Stocare temporară în pubele până la predarea către societăți autorizate pentru eliminare



### 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



Activități de curățenie în interior și exteriorul societății	Deșeuri biodegradabile spații verzi 20.02.01	Stocare temporară în containere metalice până la predarea către societăți autorizate pentru eliminare
--	---	---

## b) măsuri în timpul exploatării și efectul implementării acestora;

### Protecția calității apelor de suprafață

- Protecția calității apei presupune curățarea halelor și a conductelor cu apă sub presiune, în vederea reducerii consumului de apă prin controlul permanent al rețelelor de alimentare cu apă, a instalațiilor pentru apă de baut, a rețelelor de evacuare a apelor uzate, pentru detectarea și repararea posibilelor pierderi prin scurgere;
- Ape uzate menajere provenite de la filtru sanitar vor fi colectate printr-un sistem de canalizare distinct, într-un rezervor vidanjabil cu V=10 mc. Rețeaua de canalizare menajeră se va realiza din țevă PVC cu L=24 m.
- Ape uzate tehnologice rezultate din spălarea halelor: de la spălarea și dezinfectia halelor la sfârșitul fiecărui ciclu de producție sunt evacuate printr-o rețea de canalizare în rezervorul vidanjabil descript, cu capacitatea de 40 mc. Rețeaua de canalizare menajeră se va realiza din țevă PVC cu L=237 m.
- Ape pluviale provenite de pe platforma de stocare găinaț vor fi colectate printr-un sistem de canalizare distinct, în rezervorul vidanjabil cu V=40 mc. Evacuarea apelor pluviale colectate din zona depozitului de cadavre se face către un rezervor vidanjabil cu capacitatea de 1 mc.
- Ape pluviale convențional curate colectate de pe suprafața fermei, provenite de pe acoperișuri, drumuri și spații verzi se vor scurge natural urmând panta terenului în rețeaua hidrografică locală.

### Impactul produs asupra calității aerului pe perioada funcționării fermei,

#### Protecția calității aerului

- aplicarea tehnicilor de hrănire conform BAT-BREF pentru reducerea conținutului de azot și fosfor din dejectii, care asigură reducerea emisiilor de amoniac;
- asigurarea unui corect management al materialelor pulverulente (folosite în hrana animalelor);
- respectarea Celor Mai Bune Practici Agricole și prevederile BREF pentru reducerea emisiilor de la manipularea și depozitarea dejectiilor (miros);
- limitarea preventivă a emisiilor de la autovehicule se face prin condițiile tehnice impuse la omologarea în vederea înscrierii în circulație și prin inspecții tehnice periodice efectuate pe toată durata de utilizare a acestora;
- realizarea unei perdele vegetale în jurul fermei.



**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





### ***Protecția calității solului și apa subterană***

- Apele uzate colectate de pe suprafața aferentă platformei de dejecții vor fi evacuate în bazinul vidanabil cu  $V=40$  mc;
- Integritatea canalizării și gospodăriei de dejecții va fi verificată periodic;
- După perioada de biostabilizare dejecțiile vor fi transportate pentru fertilizarea solului. Titularul dispune de suficient teren arabil pentru injectarea/incorporarea în sol a întregii cantități de dejecții provenite de la fermă, fermentate, conform Codului de Bune Practici Agricole și a prevederilor Ordinului comun nr. 2421/197 din 2005 al MMGA și MAPDR, urmărindu-se ca doza limită pentru încărcarea cu azot să nu depășească 170 kg/ha de azot total s.a. pe terenurile arabile;
- Pentru solurile care se fertilizează se va face studiu pedologic și agrochimic;
- Planificarea aplicării îngrășămintelor organice pe sol;
- Nu se vor introduce substanțe poluante în sol și nu se va modifica structura solului
- Planificarea operațiilor de reparații și întreținere a echipamentelor;
- Pentru controlul poluanților în apa subterană se prevede monitorizarea calității apelor din cele 2 foraje de observație propuse;
- Se vor amenaja zone verzi pe spațiile care delimitează diferitele activități din incintă.

### ***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;
- dotarea cu amortizoare de zgomot a utilajelor folosite.

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.

### ***Modul de gestiune a deșeurilor***

- Titularul activității are obligația evitării producerii deșeurilor, însă în cazul în care acestea nu pot fi evitate, valorificarea lor, iar în caz de imposibilitate tehnică și economică, neutralizarea și eliminarea acestora, evitându-se impactul asupra mediului.
- Pe tot parcursul colectării, recuperării sau eliminării, toate deșeurile trebuie depozitate temporar în zone și locuri special amenajate protejate corespunzător împotriva dispersiei în mediu.
- Deșeurile expediate în afara amplasamentului pentru recuperare sau eliminare (cu excepția dejecțiilor utilizate ca fertilizant pe terenurile agricole), pot fi transportate numai de agenți economici autorizați, cu respectarea prevederilor HG 1061/2008.
- Deșeurile trebuie transportate doar de la amplasamentul activității la amplasamentul de recuperare/eliminare, fără a afecta semnificativ mediul și în conformitate cu reglementările legale 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



- Animalele decedate in ferma vor fi depozitate temporar si eliminate in conditii specifice impuse de normele sanitar veterinare;
- Aprovizionarea cu materiale auxiliare se va face astfel incit sa nu creeze stocuri, care prin depreciere sa duca la formarea de deseuri;
- Dejectii animaliere: se vor respecta prevederile recomandate de "Codul bunelor practici agricole";
- Ambalajele rezultate din activitatea fermei sunt colectate si eliminate prin valorificare la firme autorizate.

Deșeuri rezultate în perioada de exploatare

Nr. Crt.	Cod deșeu conf. HG 856/2002	Denumire deșeu	Cantitati anuale ( t )	Periculo-zitate, conf. Anexei 4 din Legea 211/2011	Gestiunea deșeurilor		
					Stocare	Valorificare	Eliminare
1.	02 01 02	Mortalități	227 t/ an	Nepericulos	Se Depoziteaza temporar in camera frigorifica	- preluate de societati specializate, autorizate	
2	02 01 06	Dejectii animaliere	8416 t/an	Nepericulos		Valorificate de catre societăți terțe	
3	15 01 10*	Deseuri de ambalaje substante dezinfectante	0,04 t/an	periculos	Se colecteaza in saci sau pubele, in spatiu delimitat in magazine		se predau spre eliminare catre firme autorizate
	15 01 07	Deseu de ambalaje de sticla de la vaccinuri neutralizate prin imersie in dezinfectant	0,05 t/an		Se colecteaza in saci, in spatiu delimitat in magazine	se valorifica firme autorizate	
4	20 03 01	Deșeuri menajere	0,6 t/an	Nepericulos	Se colecteaza în pubele		Deponeul autorizat
5	15 01 02	Ambalaje plastic	0,01 t/an	Nepericulos	Se depoziteaza temporar in	Se predau la societati	



**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





					loc special amenajat	specializate autorizate	
6	15 01 01	Deseu de ambalaj de hartie si carton	0,06 t/an	nepericulos	Se depoziteaza temporar in loc special amenajat	Se predau la societati specializate autorizate	
7	18 02 02*	Deseuri obiective intepatoare	0.015 t/an	periculos	Se colecteaza in cutii de carton, in magazine		se predau spre eliminare catre firme autorizate
8	20 01 36	Echipamente electrice si electrocasnice casate, altele decat cele specificate la 20 0 01 21, 20 01 23, 20 01 35	0,02 t/an	nepericulos	Se depoziteaza temporar in loc special amenajat	Se predau la societati specializate autorizate	
9	18 02 03	Ambalaje de medicamente	0,006 t/an	nepericulos	Se depoziteaza temporar in loc special amenajat	Se predau la societati specializate autorizate	
10	20 01 21*	Tuburi fluorescente	2 buc/an	periculos	Se depoziteaza temporar in loc special amenajat	Se predau la societati specializate autorizate	

**Emisiile difuze si mirosurile in fermă vor fi micșorate prin următoarele măsuri:**

- Măsurile de igienă a producției, prin respectarea strictă a procesului tehnologic de creștere a păsărilor;
- Utilizarea unui regim nutritional adecvat, in vederea reducerii emisiilor rău mirositoare;
- Respectarea programului de eliminare a dejectiilor;



**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 va face instruirea personalului pentru a-si desfasura activitatea astfel incat nivelul mirosurilor emise sa fie redus.
- La imprastierea pe sol a dejectiilor provenite de la fermă, se va realiza incorporarea rapida in terenul arabil,

#### **Pentru siguranta instalației**

- Societatea va intocmi Plan de prevenire și combatere a poluărilor accidentale;
- În cazul producerii unui accident se va notifica imediat GNM – Comisariatul Județean Bihor și APM Bihor;

*Biodiversitate – nu este cazul.*

#### *Asezările umane; Peisajul; Mediul socio-economic*

Nu este cazul.

#### *Măsurile de reducere a posibilelor efecte negative asupra zonei rezidențiale*

Pentru protecția atmosferei, în jurul fermei se va crea o perdea de protecție vegetală, prin plantarea de puiți de stejar roșu, stejar peduncular și salcâm. Perdeaua vegetală se poate completa prin plantarea de specii arbustiforme de talie mică (soc, cătină, măcieș, porumber, etc.), care să completeze golurile, astfel încât să se asigure o protecție cvasitotală a incintei. Se va respecta riguros un plan de dezinsecție și dezinsecție, stabilit în funcție de specificul ciclului biologic al speciilor semnalate în zona depozitului de stocare dejectii.

#### *Monitorizarea gospodăririi substanțelor și preparatelor periculoase*

Se va ține evidența strictă a consumului de substanțe și preparate chimice și se vor transmite la APM Bihor la solicitare.

Evidența substanțelor și preparatelor periculoase se ține prin fișa de magazie.

#### **c) Măsurile pentru închidere/demolare/dezafectare și reabilitarea terenului în vederea utilizării ulterioare, precum și efectul implementării acestora:**

Titularul activității va intocmi, un Plan de închidere definitivă a fermei, care va cuprinde cel puțin următoarele informații:

- un plan al tuturor conductelor și rezervoarelor subterane;
- modul de lichidare a stocurilor de materii prime, materiale auxiliare și a celor de întreținere;
- modul de golire a rezervoarelor, conductelor, canalizarilor;
- modul de eliminare a tuturor deșeurilor, de curățare a depozitului de stocare dejectii și namoluri;
- îndepărtarea tuturor materialelor periculoase, după caz;
- metode de demolare a construcțiilor și a altor structuri, cu garantarea protecției mediului;
- demontarea instalațiilor și transportul materialelor rezultate spre destinații bine stabilite;
- dezafectarea depozitelor de materii prime;



**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





- recuperarea materialelor re folosibile
- eliminarea tuturor deșeurilor de pe amplasament;
- determinarea gradului de afectare a solului;
- realizarea analizelor de apa freatica, apa de suprafata, sol;
- ecologizarea platformei;
- modul de consemnare a tuturor actiunilor desfasurate la incetarea activitatii intr-un registru special.

Toate activitatile cuprinse in planul de inchidere vor avea drept scop reconstructia ecologica a amplasamentului.

#### **IV. Condiții care trebuie respectate**

##### **În timpul realizării proiectului:**

- titularul are obligatia de-a lua masuri de prevenire a evacuarilor necontrolate de ape uzate in perioada de executie a investitiei;
- asigurarea unui management riguros, cu responsabilități clar stabilite pentru toate activitățile care folosesc produse ce ar putea afecta calitatea apelor evacuate;
- investitia se va realiza cu respectarea legislatiei privind protectia mediului în vigoare și a tuturor conditiilor impuse prin avizele de specialitate mentionate în Certificatul de urbanism nr. 17/28.12.2016 emis de către Comuna Avram Iancu;
- executarea lucrarilor se va face cu respectarea conditiilor din prezentul act administrativ si a documentatiei tehnice depuse.

#### **Organizarea de șantier va cuprinde:**

- cabină poarta;
- cantar (pod bascula) – piesa metalica uzinata pe platforma de beton;
- constructii administrative (birouri, birouri topo, punct de prim ajutor, spatii de parcare autoturisme, magazie). Birourile sunt constructii metalice tip container;
- zone pentru depozitarea materialelor pe sorturi.

Accesul auto se va face din drumul agricol pe care unitatea il va întreține. In interiorul Organizarii de santier se va realiza o retea de drumuri de incinta cu legaturi la platformele de parcare, etc.

Pentru amenajarea organizării de șantier sunt prevăzute urmatoarele lucrări:

- delimitarea și împrejmuirea incintelor organizării de șantier;
- pregătirea suprafeței în vederea amplasării dotărilor, îndepărtarea deșeurilor vegetale, decapare pământ vegetal, nivelare și compactare, sistematizare teren;
- se vor trasa pe teren amplasamentul construcțiilor, drumurile de acces, spațiile destinate magazii, depozite, parcuri pentru vehiculele și utilajele utilizate pentru realizarea investitiei;
- se vor organiza depozitele de materiale, materii prime si deseuri pe:
  - platforme betonate pentru stocarea temporara a pamantului excavat si de umplutura, balastului, nisipului, prevazute cu santuri perimetrare 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



- colectarea pierderilor antrenate de apele pluviale si decantor pentru preepurarea apelor pluviale;
- zone betonate, acoperite si imprejmuite pentru stocarea/depozitarea temporara a uleiurilor, vopselelor, diluantilor, emulsiei pentru mixtura asfaltica, pieselor de schimb, deseurilor colectate selectiv etc.
- vor fi prevazute spatii special amenajate pentru colectarea deseurilor.
- se vor amplasa containerele cu destinatie birouri, magazii, laborator de materiale de constructie;
- se vor aduce si se vor amplasa pichetele PSI si se vor semnaliza conform prevederilor HG nr.971/2006;
- se vor monta proiectoare, in numar suficient pentru iluminarea totala, pe timp de noapte, a obiectivelor.

Incinta va fi imprejmuita accesul urmând a se realiza numai prin locurile special amenajate. Accesul mijloacelor de transport auto, a utilajelor pentru construcții și a instalațiilor de ridicat se realizează numai pe căile de acces auto.

## 1. În timpul exploatării:

### a) condițiile necesare a fi îndeplinite în funcție de prevederile actelor normative specifice:

- capacitatea proiectată pe fiecare sector de productie va respecta prevederile legislatiei în vigoare cu privire la standardele minime pentru protectia păsărilor;
- sistemul constructiv al halei va respecta cerintele BAT/BREF;
- sistemul de evacuare al dejectiilor din halele de productie va respecta cerintele BAT/BREF;
- gestionarea dejectiilor, a apelor tehnologice uzate din bazine se va realiza în conformitate cu prevederile legale in vigoare.
- Valorile limita de încărcare cu poluanți a apelor pluviale nu vor depăși valorile maxime admise de NTPA 001 / 2002 - Normativul privind condițiile de evacuare a apelor uzate în receptori naturali, aprobat prin HG nr. 188 / 2002, modificat și completat de HG nr. 352 din 2005;
- Apele uzate menajere care se evacuează în rețeaua de canalizare nu vor depăși valorile maxime admise de Normativul privind condițiile de evacuare a apelor uzate în rețelele de canalizare a localităților și direct în stațiile de epurare, aprobat prin HG nr. 188 / 2002 - NTPA 002 / 2002, modificat și completat de HG nr.352 / 2005
- O.M. nr. 462/1993 conditii tehnice privind protectia atmosferei și norme metodologice privind determinarea emisiilor de poluanti produși de surse stationare;
- prevederile Ord. M.A.P.P.M. nr. 756/1997 pentru aprobarea Reglementarii privind evaluarea poluarii mediului, cu modificarile si completarile ulterioare.
- se vor utiliza mijloace de transport adecvate naturii deseurilor transportate, care sa nu permita imprastierea deseurilor si emanatii de noxe in timpul transportului astfel incat sa fie respectate normele privind sanatatea populatiei si a mediului inconjurator, conform Legii 211/2011 privind regimul deseurilor, republicata;



**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





**b) condiții care reies din raportul privind impactul asupra mediului, respectiv din cerințele legislației comunitare specifice, după caz;**

- proiectul se va realiza ținând cont de legislația în vigoare și de toate condițiile impuse prin actele de reglementare;
- aplicarea tehnicilor nutriționale în vederea scaderii cantității de azot și fosfor din dejectii;
- curățarea hanelor de creștere și a echipamentelor cu curățitoare de înaltă presiune în vederea reducerii consumului de apă ;
- reducerea conținutului proteic în vederea reducerii emisiilor de amoniac ;
- optimizarea sistemului de aerisire;
- utilizarea sistemului de iluminare cu consum redus de energie;
- curățarea adaposturilor de porci, după fiecare ciclu de producție;
- calibrarea regulată a instalațiilor de baut apă, pentru a evita risipa;
- înregistrarea consumului de apă prin apometre;
- detectarea și repararea scurgerilor;
- utilizarea în completare și a ventilației naturale;
- evitarea rezistenței în cadrul sistemelor de ventilație mecanică prin inspecții regulate și prin curățirea conductelor și ventilatoarelor;
- proiectarea instalațiilor de depozitare a dejectiilor, provenite din ferma, la o capacitate suficientă, astfel încât să se poată stoca pe o perioadă de max. 4 luni;

**c) pentru instalațiile care intră sub incidența legislației privind prevenirea și controlul integrat al poluării: Nu este cazul**

**d) respectarea normelor impuse prin legislația specifică din domeniul calității aerului, managementul apei, managementul deșeurilor, zgomot, protecția naturii;**

- OUG.195 / 2005 privind protecția mediului, , aprobată prin Legea nr. 265 / 2006 cu modificările și completările ulterioare ;
- HG 856 / 2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile inclusiv deșeurile periculoase cu modificările și completările ulterioare;
- Legea 249/2015 privind gestiunea ambalajelor și deșeurilor de ambalaje, actualizată și HG 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșeurile de ambalaje.
- 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:
- 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 deșeurile în temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului;
- 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 deșeurile și ținerea evidenței și raportarea gestiunii deșeurilor se face conform HG 856/2002;



**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



- HG.1061 / 2008 privind transportul deșeurilor nepericuloase și periculoase pe teritoriul României;
- Legea nr. 104 / 2011 privind calitatea aerului înconjurător;
- Ord. 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației;
- HG nr. 321/14.04.2005 (MO nr. 27.04.2005) privind evaluarea și gestionarea zgomotului ambiental;
- OUG 68 /2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului.
- STAS 10009/2017 privind "Acustica în construcții. Acustica urbană" – limitele admisibile ale nivelului de zgomot;
- Valorile limita de încărcare cu poluanți a apelor pluviale nu vor depăși valorile maxime admise de NTPA 001 / 2002 - Normativul privind condițiile de evacuare a apelor uzate în receptori naturali, aprobat prin HG nr. 188 / 2002, modificat și completat de HG nr. 352 din 2005;
- Apele uzate menajere care se evacuează în rețeaua de canalizare nu vor depăși valorile maxime admise de Normativul privind condițiile de evacuare a apelor uzate în rețelele de canalizare a localităților și direct în stațiile de epurare, aprobat prin HG nr. 188 / 2002 - NTPA 002 / 2002, modificat și completat de HG nr.352 / 2005
- O.M. nr. 462/1993 condiții tehnice privind protecția atmosferei și norme metodologice privind determinarea emisiilor de poluanți produși de surse staționare;
- prevederile Ord. M.A.P.P.M. nr. 756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului, cu modificările și completările ulterioare.
- se vor utiliza mijloace de transport adecvate naturii deșeurilor transportate, care să nu permită împrăștierea deșeurilor și emansiile de noxe în timpul transportului astfel încât să fie respectate normele privind sănătatea populației și a mediului înconjurător, conform Legii 211/2011 privind regimul deșeurilor, republicată;

**e) 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.**

**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 halelor.

Punctul de prelevare a probei	Poluanți analizați	Frecvența de prelevare probe și	Metoda de analiză
-------------------------------	--------------------	---------------------------------	-------------------



**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





		analiza a poluantilor	
La limita de nord si sud a incintei	NH <sub>3</sub>	Anual, in perioada iulie - august	STAS -10812-76
	H <sub>2</sub> S		STAS 10814-76

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 păsări și de stocare a dejecțiilor trebuie să respecte limitele impuse prin STAS 12574/87-Aerul din zonele protejate-condiții de calitate, limite redată 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
H <sub>2</sub> S	0,0105	0,015	30 minute

APĂ:

Parametru	Punct de emisie	Denumirea receptorului	Frecvența de monitorizare	Sunt echipamentele / Prelevatoarele de probe/laboratoarele acreditate
pH	rezervor vidanjabil menajer cu capacitatea de 10 mc	stație de epurare	cu ocazia fiecărei vidanjări	da
Materii în suspensie				
CBO5				
CCO-Cr				
Azot amoniacal				

Metoda de analiză:

pH	STAS 6325/75 SR ISO 10523-97
CBO5	SR ISO 5815 – 98
Substanțe extractibile	SR 7587-96



**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



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 rezervorului vidanjabil și a depozitului de dejecții. 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	Puțuri de hidroobservație	Ape subterane	semestrial	da
azotați				
azotiți				
Sustanțe extractibile				
CCOMn				
Azot amoniacal				

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	Frecvența de monitorizare	Metoda de monitorizare
Mixtură de dejecții 02 01 06	mc/an	lunar	cantitativă
Gunoi menajer 20 03 01	Kg/an	Lunar	Cantitativă
-deșeuri ambalaje hârtie-carton 15.01.01	Kg/an	Lunar	Cantitativă
-deșeuri metalice 02 01 10	Kg/an	Lunar	Cantitativă
-deșeuri plastic 15 01 06	Kg/an	Lunar	Cantitativă
-ambalaje de medicamente 18 02 03	Kg/an	Lunar	Cantitativă
-mortalități 02.02.02	Kg/an	Lunar	Cantitativă
-deșeuri hartie și carton 15 01 01	t/an	Lunar	Cantitativă
-deșeuri de echipamente electrice și electronice	Buc./an	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





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

### Monitorizarea și gospodărirea substanțelor periculoase

· Se va ține evidența strictă a consumurilor de substanțe și amestecuri chimice periculoase și se vor transmite la A.P.M. Bihor la solicitare.

Zgomot – la solicitarea APM Bihor.

#### Monitorizarea tehnologică constă în:

- verificarea calității materiilor prime;
- monitorizarea parametrilor impuși de procesul tehnologic;
- monitorizarea funcționării tehnologice a instalațiilor;
- evidența on-line a consumurilor de materii prime, apă, energie electrică, gaz metan.

Controlul emisiilor de poluanți în mediu, pe 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 analiză 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).

### 3. În timpul închiderii, dezafectării, refacerii mediului și postînchidere:

Titularul activității va întocmi, un Plan de închidere definitivă a fermei, care va cuprinde cel puțin următoarele informații:

- un plan al tuturor conductelor și rezervoarelor subterane;
- modul de lichidare a stocurilor de materii prime, materiale auxiliare și a celor de întreținere;
- modul de golire a rezervoarelor, conductelor, canalizărilor;
- modul de eliminare a tuturor deșeurilor, de curățare a depozitului de stocare deșeurilor și namoluri;
- îndepărtarea tuturor materialelor periculoase, după caz;
- metode de demolare a construcțiilor și a altor structuri, cu garantarea protecției mediului;
- demontarea instalațiilor și transportul materialelor rezultate spre destinații bine stabilite;
- dezafectarea depozitelor de materii prime;
- recuperarea materialelor reutilizabile



**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



- eliminarea tuturor deșeurilor de pe amplasament;
- determinarea gradului de afectare a solului;
- realizarea analizelor de apa freatica, apa de suprafata, sol;
- ecologizarea platformei;
- modul de consemnare a tuturor actiunilor desfasurate la incetarea activitatii intr-un registru special.

Toate activitatile cuprinse in planul de inchidere vor avea drept scop reconstructia ecologica 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.

#### **V. Informații cu privire la procesul de participare a publicului în procedura derulată:**

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

##### **Etapa de încadrare a proiectului:**

- anunt public privind depunerea solicitării de emitere a acordului de mediu – al titularului – publicat în cotidianul “Jurnalul Bihorean” din data de 18.06.2018 și afișat la sediul Primăriei Comunei Avram Iancu ;
- documentatia de susținere a solicitării a fost accesibilă spre consultare de către public pe toată durata derulării procedurii, la sediul APM Bihor și la sediul titularului de proiect;
- anunt public privind decizia etapei de încadrare – al titularului – publicat în cotidianul “Jurnalul Bihorean” din data de 30.07.2018 și afișat la sediul Primăriei Comunei Avram Iancu 27.07.2018
- Etapa de definire a domeniului evaluării și de realizare a Raportului privind impactul asupra mediului din 20.08.2018
- Etapa de analiză a calității raportului privind impactul asupra mediului: anunt public privind dezbaterea publică a Raportului privind impactul asupra mediului – al A.P.M.



**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





- Bihor – afișat la sediul A.P.M. Bihor și pe site-ul propriu la data de 30.08.2018, anunt public privind dezbaterea publică a Raportului privind impactul asupra mediului – al titularului – publicat în cotidianul “ Jurnalul Bihorean” din data de 24.08.2018 și afișat la sediul Primăriei Comunei Avram Iancu în data de 24.08.2018; publicarea pe site-ul A.P.M. Bihor a Raportului privind impactul asupra mediului în data de 30.08.2018;
- anunt public privind decizia de emitere a acordului de mediu și Proiectul acordului de mediu – al A.P.M. Bihor – afișat pe site-ul propriu la data de 20.09.2018;
  - anunt public privind decizia de emitere a acordului de mediu – al titularului – publicat în cotidianul Jurnal bihorean din data de 24.09.2018 și afișat la sediul Primăriei Avram Iancu în data de 24.09.2018.
  - Nu au fost propuneri / observații din partea publicului interesat.

**Documentația solicitării conține:**

- Certificat de urbanism nr. 17 din 28.12.2006, emis de Primăria Comunei Avram Iancu;
- Aviz de gospodărire a apelor nr.C109 din 12.07.2018, emis de A.N.A.R- ABA Crisuri Oradea;
- Notificare privind asistența de specialitate de sănătate publică nr. 69 din 09.02.2018, emisă de DSP Bihor.
- HCL emis de Consiliul Local Comuna Avram Iancu;
- Extrase de carte funciară , planuri de amplasament
- Memoriu de prezentare elaborat de SC ACORMED SRL Oradea, Raport la Studiu de evaluare impact, întocmit de SC ACORMED SRL Oradea, înscrisă 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 .

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;
- 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 exploatarei 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.



**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



**Titularul va solicita și obține Autorizație de Mediu conform Ordinului 818 din 2003 (\*actualizată) pentru aprobarea Procedurii de emiteră a autorizației integrate de mediu, înainte de punerea în funcțiune a instalațiilor.**

**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 emiteră/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 vătămate într-un drept al lor sau într-un interes legitim. Soluționarea cererii se face potrivit dispozițiilor Legii nr. 554/2004, cu modificările ulterioare.

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 emiteră/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.

Director Executiv  
Sanda Daniela MERCEA



Șef Serviciu Avize Acorduri Autorizații  
ing. Timea MARE

Întocmit  
ing. Manuela MOLDOVAN



**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