



Agenția Națională pentru Protecția Mediului

Agenția pentru Protecția Mediului Bihor

DRAFT ACORD DE MEDIU

nr. din

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 Santandrei, str. Câmpului nr.1, jud. Bihor, Cod Postal 417516, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Bihor cu nr. **11993 din 11.10.2017**,

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:

Construire fermă creștere și îngrășare pui de carne cu capacitatea de 3 x 18500 capete/serie/6 serii /an.

Amplasamentul propus se află într-o zonă trup, a cărei limită 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 teren agricol proprietate privată, 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 dejectiilor;
- 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 țeavă: 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

Exhaustare aer:

x Ventilator EM50 1.50HP E15 SST 41930m³ 400-3-50 ass. 60Pa with



Trapă deschisă LF50

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:

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

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 DOL-12

1 x Senzor umiditate aer DOL-114 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 termosuflante de tip GP95-BCU . 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.

Număr buncăre stocare furaj: 3

Capacitate: 21.8 m³ 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/h

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 tip Pedrollo 4 BLOCKm 4/7, având caracteristicile Q= 100 l/min, P= 0,75 kW, H=23 mCA.



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 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 măsura 326 m iar rețeaua de distribuție apă de consum și de incendiu va măsura 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 spălarea și dezinfectia halelor la sfârșitul fiecărui ciclu de producție sunt evacuate printr-o rețea de canalizare în rezervorul vidanjabil descries, 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 pulviale colectate din zona depozitului de cadavre** se face către un rezervor vidanjabil cu capacitatea de 1 mc.
 - **Ape pluviale convețional 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.
- **Alimentarea cu energie electrică:** se va face la tensiunea de 20 KV din rețeaua electrică a localității Avram Iancu. Pentru funcționarea Gospodariei 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 aroterme alimentate cu energie electrica;
 - **Agentul termic pentru hale** se va asigura prin: 6 termosufante 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 unnatoarele 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 halelor-colectarea și transferul dejecțiilor



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

- administrarea hranei
- administrarea apei de baut
- asistenta medicala de specialitate

» activitati de eliminare a dejectiilor

Etapele fluxului tehnologic in ferma de crestere a pasarilor sunt:

- aprovizionarea cu găini de reproducție
- aprovizionarea cu furaje
- aprovizionarea cu premixuri si 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
- pregatire depopulare hala la 52 saptamani
- supraveghere evacuare dejectii
- transport găini catre abator
- pregatire hala pentru un nou ciclu de producție
- curatare, dezinfecție, verificare funcționare instalații.

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)



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

Depopularea halelor : 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 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.

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 halelor vor fi ușor lavabile pentru a permite o decontaminare ușoară și eficiența a spațiului.

Amenajarea adapostului

Stabilirea sistemului de echipamente tehnice necesar s-a realizat în funcție de mărimea adapostului și ținându-se cont de suprafața necesară de cazare. Acesta se compune din: 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.

Pentru asigurarea frontului de furajare și adapare a păsărilor sunt necesare hranitori și adaptori adecvați fiecărei perioade de creștere, ținându-se cont că înălțimea marginilor adaptorilor și hranitorilor să fie tot timpul la nivelul spatelui găinilor și cocoșilor. Pentru cocoși date fiind nevoile 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 adaptori 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.

Etapele de pregătire și de decontaminare a adapostului:

- a. decontaminarea mecanică:
 - evacuarea aștemutului permanent; aerisirea spațiului;
 - curățirea mecanică a pardoselii, adaptorilor, hranitorilor și pereților.
- b. decontaminarea fizică; flambarea adapostului;
 - flambarea hranitorilor și adaptorilor.
- c. decontaminarea chimică:



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

Solutia de decontaminare chimica se aplica pe toate suprafetele din interiorul adapostului și exteriorul acestuia cat și pe utilajele tehnologice. Aceasta se aplica și sub forma de aerosoli sau in dispersie.

Decontaminarea se va efectua in patru etape, la un interval de trei zile fiecare. in aceasta perioada accesul m adapost este strict interzis. Se va folosi dezinfectantul general polivalent.

d. deratizarea și dezinsecție:

Se efectueaza cu insecticide. in toata perioada cand se efectueaza decontaminarea Ușile adapostului vor fi perfect inchise, iar gurile de admisie și evacuare a aerului vor fi blocate. La intrarea in adapost va exista o ta.vita cu rumeguș impregnat cu solutie de var, clor și soda caustica. 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.

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 locala, afișare la sediul administrației locale, afișare pe site-ul APM Bihor, dezbatere publică) 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 practice agricole și a tehnicilor BAT.



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

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 **nu 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.

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, transpusa 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) |
| emisiile de poluanți atmosferici -NH ₃ | 0,08 kg NH ₃ /cap/an | 0.02–0.08 kg NH ₃ /cap/a |



D. Respectarea cerințelor comunitare transpuse în legislația națională;

- evidenta cantitatii 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. 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 sanitare-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 **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 descres, 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 vidanjabile cu V=40 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

- **Evacuarea apelor pulviale 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.

Utilajle 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.

Măsuri 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 si identificarea zonelor de deplasare, a tipului de sol si a stabilitatii acestuia, in vederea implementarii de masuri impotriva eroziunii si depunerilor necontrolate de sedimente, inainte de inceperea lucrarilor;
- implementarea progresiva si continua a masurilor impotriva eroziunii si depunerilor de sedimente temporare (sisteme de drenaje, de deviere) in zonele predispuse la eroziuni;
- folosirea de geotextile in vederea asigurarii protectiei suprafetelor in zonele cu rigole;

4. Traficul pe santier:

- mentinerea zonelor adiacente santierului curatate de sedimente;
- prevenirea ajungerii materialelor de constructie pe drumurile publice si inlaturarea materialelor depozitate cu ajutorul utilajelor mecanice adecvate;
- instalarea unor zone de curatare a vehiculelor la punctele de intrare/iesire din santier in vederea minimizarii cantitatii de sedimente transportate;
- restrictionarea accesului vehiculelor numai prin zonele special amenajate, pentru a se evita accesul auto si a personalului neautorizat in apropierea fronturilor de lucru din santier;
- 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 gunoiiului 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,



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

- 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 în 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 și atunci când 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 neplăcerilor provocate de miros, prin:

- împrăștierea în timpul zilei când este foarte probabil ca lumea să nu fie acasă și evitarea sfârșiturilor de săptămână și a sărbătorilor publice;
- 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 elaborarea 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 de fertilizanti 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 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 zăpadă și înghețate.



- Se va ține pe lângă planul de fertilizare, în exploatație 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.**

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 nu 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 propusă realizarea fermei include teritoriul ce aparține intravilanului unității administrative UTR Avram Iancu, județ Bihor. Pentru realizarea evaluării impactului cumulat al tuturor surselor de pe raza UTR Avram Iancu s-a ținut 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 în calcul în 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 pasăre Nutrientul S.R.L.(Ciumeghiu) | 66000 capete puicuțe reproducție/serie | 754740 |
| 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 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;



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 împrăștierea pe terenurile agricole se vor face analize privind atât compoziția gunoiului, 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.

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) măsuri 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;



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 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.
- 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 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, 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 |
| Activități de curățenie în interiorul 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 apa 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 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 descries, 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



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

mc. Evacuarea apelor pulviale 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.

Protecția calității solului și apa subterană

- Apele uzate colectate de pe suprafața aferentă platformei de dejectii vor fi evacuate în bazinul vidanjabil cu $V=40$ mc;
- Integritatea canalizării și gospodăriei de dejectii va fi verificată periodic;
- După perioada de biostabilizare dejectiile vor fi transportate pentru fertilizarea solului. Titularul dispune de suficient teren arabil pentru injectarea/incorporarea în sol a întregii cantități de dejectii provenite de la fermă, fermentate, conform Codului de Bune Practici Agricole și a prevederilor Ordinului comun nr. 2421197 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 dejectiilor 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.
- Animalele decedate în fermă vor fi depozitate temporar și eliminate în condiții specifice impuse de normele sanitare veterinare;
- Aprovizionarea cu materiale auxiliare se va face astfel încât să nu creeze stocuri, care prin depreciere să ducă la formarea de deșeur;
- Dejectii animale: se vor respecta prevederile recomandate de "Codul bunelor practici agricole";
- Ambalajele rezultate din activitatea fermei sunt colectate și eliminate prin valorificare la firme autorizate.

Deșuri rezultate în perioada de exploatare

| Nr. Crt. | Cod deșeu conf. HG 856/2002 | Denumire deșeu | Cantități 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 Depozitează temporar în camera frigorifică | - preluate de societăți specializate, autorizate | |
| 2 | 02 01 06 | Dejectii animale | 8416 t/an | Nepericulos | | Valorificate de către societăți terțe | |



| Nr. Crt. | Cod deseuri conf. HG 856/2002 | Denumire deseuri | Cantitati anuale (t) | Periculo-zitate, conf. Anexei 4 din Legea 211/2011 | Gestiunea deseurilor | | |
|----------|-------------------------------|---|------------------------|--|---|--|---|
| | | | | | Stocare | Valorificare | Eliminare |
| 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 colectează în pubele | - | Deponeul autorizat |
| 5 | 15 01 02 | Ambalaje plastic | 0,01 t/an | Nepericulos | Se depoziteaza temporar in loc special amenajat | Se predau la societati 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 obiecte 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 | 0,02 t/an | nepericulos | Se depoziteaza temporar in | Se predau la societati specializate | |



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

| Nr. Crt. | Cod deseuri conf. HG 856/2002 | Denumire deseuri | Cantitati anuale (t) | Periculo-zitate, conf. Anexei 4 din Legea 211/2011 | Gestiunea deseurilor | | |
|----------|-------------------------------|---|------------------------|--|---|--|-----------|
| | | | | | Stocare | Valorificare | Eliminare |
| | | casate, altele decat cele specificate la 20 0 01 21, 20 01 23, 20 01 35 | | | loc special amenajat | 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 urmatoarele masuri:

- Măsurile de igiena a productiei, prin respectarea stricta a procesului tehnologic de creștere a păsărilor;
- Utilizarea unui regim nutritional adecvat, in vederea reducerii emisiilor rău mirositoare;
- Respectarea programului de eliminare a dejectiilor;
- 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.

Asezărilor umane; Peisajul; Mediul socio-economic



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

Nu este cazul.

Măsuri 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 puieti 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 dezinfecție, 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) Măsuri pentru închidere/demolare/dezafectare și reabilitarea terenului în vederea utilizării ulterioare, precum și efectul implementării acestora:

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, 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;
- recuperarea materialelor reutilizabile
- eliminarea tuturor deșeurilor de pe amplasament;
- determinarea gradului de afectare a solului;
- realizarea analizelor de apă freatică, apă de suprafață, sol;
- ecologizarea platformei;
- modul de consemnare a tuturor acțiunilor desfășurate la încetarea activității într-un registru special.

Toate activitățile cuprinse în planul de închidere vor avea drept scop reconstrucția ecologică a amplasamentului.

IV. Condiții care trebuie respectate În timpul realizării proiectului:



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 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, parcări 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 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, deșeurilor colectate selectiv etc.
 - vor fi prevazute spatii special amenajate pentru colectarea deșeurilor.
- 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 specific:

- capacitatea proiectată pe fiecare sector de productie va respecta prevederile legislației în vigoare cu privire la standardele minime pentru protecția păsărilor;
- sistemul constructiv al halei va respecta cerințele BAT/BREF;
- sistemul de evacuare al dejectiilor din halele de productie va respecta cerințele BAT/BREF;
- gestionarea dejectiilor, a apelor tehnologice uzate din bazine se va realiza în conformitate cu prevederile legale în 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 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 imprastierea deșeurilor și emanații de noxe în timpul transportului astfel încât să fie respectate normele privind sănătatea populației și a mediului inconjurator, conform Legii 211/2011 privind regimul deșeurilor, republicată;

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 scăderii cantității de azot și fosfor din dejectii;
- curățarea halelor 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;



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

- curatarea adaposturilor de porci, dupa fiecare ciclu de productie;
- calibrarea regulata a instalatiilor de baut apa, pentru a evita risipa;
- inregistrarea consumului de apa prin apometre;
- detectarea si repararea scurgerilor;
- utilizarea in completare si a ventilatiei naturale;
- evitarea rezistentei in cadrul sistemelor de ventilatie mecanica prin inspectii regulate si prin curatirea conductelor si ventilatoarelor;
- proiectarea instalatiilor de depozitare a dejectiilor, provenite din ferma, la o capacitate suficienta, astfel incat sa se poata stoca pe o perioada 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;;
- HG nr. 235/2007, privind gestionarea uleiurilor uzate.
- 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 deșeuri 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 deșeuri 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 deșeurilor ținerea evidenței și raportarea gestiunii deșeurilor se face conform HG 856/2002;
- HG.1061 / 2008 privind transportul deșeurilor nepericuloase și periculoase pe teritoriul României;
- Legea nr. 104 / 2011 privind calitatea aerului inconjurator;
- 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.



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

- STAS 10009/1988 privind “Acustica in constructii. Acustica urbana” – 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 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;

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 | Poluanti analizati | Frecventa de prelevare probe si analiza a poluantilor | Metoda de analiza |
|-------------------------------------|--------------------|---|-------------------|
| La limita de nord si sud a incintei | NH3 | Anual, in perioada iulie - august | STAS -10812-7 |

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;



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 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 |
| NH3 | 0,21 | 0,3 | 30 minute |

APĂ:

| Parametru | Punct de emisie | Denumirea receptorului | Frecventa 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 |
| Substante 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 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 | Frecventa de monitorizare | Sunt echipamentele / Prelevatoarele de probe/laboratoarele acreditate |
|-----------|--------------------|---------------------------|------------------------------|---|
| | | | | |



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

| | | | | |
|-----------------------|---------------------------|---------------|------------|----|
| 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 |
| 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



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 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 re folosibile
- eliminarea tuturor deșeurilor de pe amplasament;
- determinarea gradului de afectare a solului;
- realizarea analizelor de apă freatică, apă de suprafață, sol;
- ecologizarea platformei;
- modul de consemnare a tuturor acțiunilor desfășurate la încetarea activității într-un registru special.

Toate activitățile cuprinse în planul de închidere vor avea drept scop reconstrucția ecologică 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:

Etapă de încadrare a proiectului:

- **anunt public privind depunerea solicitării de emitere a acordului de mediu – al A.P.M. Bihor - afișat pe site-ul A.P.M. Bihor în data de 08.11.2017;**
- **anunt public privind depunerea solicitării de emitere a acordului de mediu – al titularului – publicat în cotidianul “Jurnalul Bihorean” din data de 06.11.2017 și afișat la sediul Primăriei Comunei Ciurmeșiu, în data de 07.11.2017;**
- **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 A.P.M. Bihor – afișat pe site-ul A.P.M. Bihor în data de 13.11.2017;**
- **anunt public privind decizia etapei de încadrare – al titularului – publicat în cotidianul “Jurnalul Bihorean” din data de 27.11.2017 și afișat la sediul Primăriei Comunei Ciurmeșiu în data de 28.11.2017;**
- **Proiectul deciziei de încadrare afișat pe site-ul A.P.M. Bihor în data de 13.11.2017.**
- **Etapă de definire a domeniului evaluării și de realizare a Raportului privind impactul asupra mediului: Afișarea îndrumarului pe site-ul A.P.M. Bihor la data de 06.12.2017.**
- **Etapă de analiză a calității raportului privind impactul asupra mediului: anunt public privind dezbateră publică a Raportului privind impactul asupra mediului – al A.P.M. Bihor – afișat la sediul A.P.M. Bihor și pe site-ul propriu la data de 12.01.2018, anunt public privind dezbateră publică a Raportului privind impactul asupra mediului – al titularului – publicat în cotidianul “Jurnalul Bihorean” din data de 15.01.2018 și afișat la sediul Primăriei Comunei Ciurmeșiu în data de 01.02.2018; publicarea pe site-ul A.P.M. Bihor a Raportului privind impactul asupra mediului în data de 12.01.2018;**



- 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 16.03.2018;
- anunt public privind decizia de emitere a acordului de mediu – al titularului – publicat în cotidianul Crișana din data de 21.03.2018 și afișat la sediul Primăriei Ciumeghiu în data de 19.03.2018.
- Nu au fost propuneri / observații din partea publicului interesat.
- Documentația solicitării conține:
- Certificat de urbanism nr. 16/18.07.2017, emis de Consiliul Județean Bihor;
- Aviz de gospodărire a apelor nr.C20 din 26.02.2018, emis de A.N.- ABA Crisuri Oradea;
- Notificare privind asistența de specialitate de sănătate publică nr. 146 din/06.07.2017, emisă de DSP Bihor.
- Aviz emis de MCIN – Direcția Județeană pentru Cultură Bihor.
- Notificare emisă de ANSVSA - DSVSA –Bihor;
- Aviz emis de MADR – Direcția Agricolă Bihor ;
- HCL emis de Consiliul Local Comuna Ciumeghiu;
- Extrase de carte funciară , planuri de amplasament
- Certificat de înregistrare seria B 3335697 din 11.08.2016, emis de ORC Bihor .
- 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 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 de Mediu conform Ordinului 818 din 2003 (*actualizată) pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu, înainte de punerea în funcțiune a instalațiilor.



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

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 emiterere/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 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.

Director Executiv

.....

Avizat: Director General/Director/Șef Serviciu/Șef Birou

Redactat: numele și prenumele (fără inițiale) / data



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