

SM 2 pt scuarat → Titlu



MINISTERUL MEDIULUI



Agencia Națională pentru Protecția Mediului Agencia pentru Protecția Mediului Bihor

ACORD DE MEDIU

Nr. 10 BH din 27.12.2018

Ca urmare a cererii adresate de **S.C. RAMANISAL S.R.L** cu sediul în mun. Salonta, str. Piața Haiducilor, nr. 16B, jud Bihor, înregistrată la APM Bihor cu nr.10817/12.07.2018, în baza OUG nr.195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări de Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare, a Hotărârii Guvernului nr. 445/2009 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului și a Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare, după caz, se emite:

ACORD DE MEDIU

pentru proiectul: Construire fermă de creștere a puilor de carne, jud Bihor
titular: S.C. RAMANISAL S.R.L cu sediul în mun. Salonta, str. Piața Haiducilor, nr. 16B, jud.Bihor
amplasament: extravilan, localitatea Avram Iancu, nr.cad. 50725, județul Bihor
în scopul: creștere pui de carne.
care prevede: construirea a 2 hale de creștere pui de carne.
Capacitatea: 56000 de capete de pui/serie x 6 serii/an = 336 000 capete pui/an.
Proiectul se încadrează în Anexa 2 din HG nr. 445/2009, pct. 1 lit.e – instalații pentru creșterea intensivă a animalelor de fermă, altele decât cele incluse în anexa nr.1.
proiectul nu intră sub incidența art. 28 din OUG. Nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare.



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



Pag.1



Agencia Națională pentru Protecția Mediului

Agencia pentru Protecția Mediului Bihor

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

Amplasament : Amplasamentul proiectului îl constituie extravilanul comunei Avram Iancu; C.F. nr. 50725, Comuna Avram Iancu.

Suprafața construită și desfășurată a unei hale este de 2.049,40 mp, respectiv 4.098,80 mp pentru cele 2 hale. Suprafața totală a terenului de 41.500 mp.

Vecinătăți: Zona studiată se învecinează la: Nord – proprietăți private; Sud – canal HCN 694; Est – proprietăți private; Vest – drumul de exploatare DE 711.

În vecinătatea perimetrului propus pentru desfășurarea lucrărilor se află numai terenuri agricole, în proprietate privată, distanța până la cea mai apropiată locuință este de 1185 m raportat la receptorii sensibili ai localității Avram Iancu.

Accesul în zonă se realizează din drumul de exploatare DE 711. Acesta are legătură cu DN 79 prin DE 712.

Dotări :

2 hale de creștere a puilor de carne care sunt clădiri parter, pe structură metalică cu pereți și acoperișuri din panouri termoizolant;

- Suprafața construită și desfășurată a unei hale este de 2.049,40 mp, respectiv 4.098,80 mp pentru cele 2 hale
- Filtru sanitar + spațiu administrative, în suprafață utilă de 106,40 mp
- Bazin vidanjabil canalizare menajeră cu volumul de 10 mc
- Platformă dejecții solide, în suprafață utilă de 780 mp
- Depozit paie, în suprafață utilă de 513,60 mp
- Împrejmuire cu poartă acces, în lungime de 960,00 ml
- Drumuri incintă – platforme exterioare – în suprafață de 3380 mp
- puț forat
- Cameră necropsie (spatiu frigorific) pentru păstrarea păsărilor moarte, în suprafață utilă de 7,30 mp
- Buncăr furaje 1 buc/hală cu capacitatea de 25-30 mc
- Centrala termică va fi așezată pe o platformă din beton armat cu o suprafață de 18 mp
- Cantar în suprafață de 54 mp
- Dezinfector rutier, în suprafață utilă de 24 mp.
- Rezervor de înmagazinare apă cu V=100 mc





Agencia Națională pentru Protecția Mediului

Agencia pentru Protecția Mediului Bihor

- Rezervor vidanjabil apele menajere și cele provenite de la spălarea spațiilor administrative V=10 mc
- Rezervor vidanjabil canalizare tehnologică cu V=25 mc
- Rezervor vidanjabil cameră necropsie cu V=1 mc
- Incinerator
- Post trafo

Halele sunt gestionate astfel încât în fiecare din acestea să se poată asigura conceptul de « totul plin - totul gol ».

Fiecare hală de producție este compartimentată în: spațiul de producție propriu zis, dotat cu echipamente speciale pentru furajare, adăpare, ventilație și încălzire.

Sistemul de furajare este format din buncăre pentru furaj, țevi cu spirala de antrenare, motor de antrenare automatizat cu senzor, contactori de protecție pentru motoare. Sistemul complet este suspendat, iar hrănitorele sunt montate pe țevi. Liniile de furajare funcționează automat, comandate prin senzori. Silozurile pentru furaje - buncărele, vor fi amplasate în exteriorul halelor. Furajul este asigurat prin intermediul a două silozuri, cu o capacitate de 25-30 m³ per siloz și au următoarele caracteristici: - orificiu de inspecție, capac cu deschidere la pământ - sistem flex – auger cu diametrul de 90 mm, construit pentru a transporta orice tip de hrană: măcinătură, fărimături, boabe. Sistemul de furajare este suspendat, iar hrănitorele sunt montate pe țevi. Liniile de furajare funcționează automat, comandate prin senzori. Silozurile pentru furaje - buncărele, vor fi amplasate în exteriorul halelor.

Sistemul de adăpare adoptat asigură o cantitate suficientă de apă pentru fiecare vârstă a păsărilor și pentru fiecare anotimp. Acesta este format din două linii de picurători care pot fi reglate la orice înălțime, astfel încât să fie accesibile atât puilor de o zi, cât și păsărilor mature. Presiunea apei este de asemenea reglată în funcție de vârsta păsărilor și necesarul de apă al acesteia. La sfârșitul ciclului, liniile se pot ridica în tavan pentru a ușura accesul în hală.

Microclimatul corespunzător este asigurat sistemul de ventilație funcționează pe bază de depresiune. Aerul este exhaustat de ventilatoare, iar admisia aerului proaspăt se face datorită depresiunii create. Ventilatoarele funcționează după principiul “multi-step” cu o grupă de ventilație variabilă și cinci fixe progresiv mai mari.

În urma golirii halelor, dejecțiile solide se vor depozita pe platforma de dejecții solide iar apele rezultate din precipitațiile căzute pe dejecțiile solide se vor depozita în bazinul vidanjabil.

Platforma gunoi: suprafața platformei de beton necesară stocării gunoiului rezultat după terminarea ciclului de creștere este de 779,60 mp, cu dimensiunile de 20,25 m x 38,50 m.





Agencia Națională pentru Protecția Mediului

Agencia pentru Protecția Mediului Bihor

închisă pe 3 laturi cu pereți din beton armat cu înălțimea de 2,00 m. Platforma va fi realizată din beton armat.

Filtrul sanitar: filtrul sanitar este amplasat la intrarea în fermă. Accesul în ferma se poate face numai prin filtrul sanitar. Clădirea are suprafața construită de 106,40 mp. Pardoselile din această clădire vor fi din gresie.

Utilități deservire filtru : Asigurarea consumului de energie electrică se va face prin racordarea la rețeaua electrică din incintă, printr-un panou electric proiectat, iar încăperile vor fi prevăzute cu instalații interioare de iluminat și prize conform documentației de specialitate. Clădirea va fi racordată la rețeaua de canalizare din incinta proprie, apele menajere fiind colectate într-un bazin vidanjabil cu un volum de 10 mc. Încălzirea se va realiza cu radiatoare electrice prevăzute cu termostat.

Camera de necropsie și camera frig /incineratorul: Este o construcție de tip container frigorific cu pereți din panouri sandwich și cu învelitoare din tabla cutată. Are o suprafață de 7,35 mp (2,44m x 2,99m) și înălțime de 2,44 m.

Camera necropsie va fi așezată pe o platformă din beton armat.

Pereții exteriori vor avea o grosime de 25 cm, și peretele interior de compartimentare de 15 cm.

Va fi compusă din două încăperi:

- camera de necropsie cu o suprafață de 3,86 mp;
- depozitul frigorific cu suprafață de 4,60 mp.

Incinerator – prevăzut cu camera combustie și panou de control.

Platforma paie: suprafața platformei de beton necesară stocării așternutului este de 513,60 mp.

Platformele betonate și drumuri de acces: suprafața ce urmează să fie acoperită cu platforme de beton este de 3380 mp. Acestea vor fi executate în capetele halelor pentru a facilita accesul mijloacelor de transport.

Împrejmuirea : perimetral cu gard în lungime totală de 960,00 m. Împrejmuirea terenului se va realiza cu panouri din gard bordurat pe o fundație continuă din beton. Înălțimea împrejmuirii va fi de min. 2,00 m. Se va realiza o poartă de acces auto.

Sistem de alimentare cu apă menajeră: asigurarea necesarului de apă se realizează dintr-un puț forat, conform actului emis de apele române. Rezerva de apă se stochează într-un rezervor cu un volum de 100 mc. În același bazin se află și rezerva de incendiu care va alimenta hidranții exteriori prin intermediul unui grup de pompare. Iluminat exterior, supraveghere video, paratrăsnet.

Alimentarea cu energie electrică realizată de la rețeaua electrică existentă în vecinătate, de la care se va realiza legătura până la tabloul general prin intermediul unui post transformator.





Agencia Națională pentru Protecția Mediului

Agencia pentru Protecția Mediului Bihor

100KW, iar de la tabloul general sunt alimentați toți consumatorii de energie electrică. Iluminatul exterior se realizează pe stâlpi metalici.

Va fi prevăzut iluminat exterior, supraveghere video, paratrăsnet.

Cântar auto: Structura supraterană mixtă din metal – beton amplasată pe fundație de beton.

Centrala termică: centrala termică este de capacitate de circa 560 - 630 kW fiind alimentată cu baloți de paie, aceasta fiind montată într-un container capsulat. Centrala termică va fi așezată pe o platformă din beton armat cu o suprafață de 18 mp.

Sistemul de evacuare al dejectiilor din hale

Evacuarea dejectiilor din hale se va face la finalul fiecărui ciclu de producție.

Organizare de șantier.

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

Întreaga organizare de șantier se va desfășura pe parcelă, nefiind necesare alte suprafețe de teren (ale vecinilor sau din domeniul public). Pentru deservirea șantierului se vor folosi căile de acces deja existente.

Condiții necesare a fi îndeplinite în timpul organizării de șantier:

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

Modul de asigurare a utilitatilor

Apa necesara pentru desfășurarea activității va fi asigurată astfel :

Alimentarea cu apă în scop potabil , igienico-sanitară și tehnologic se va realiza foraj cu H = 100 m, echipat cu electropompe submersibile și rezervor de înmagazinare a apei din





Agencia Națională pentru Protecția Mediului

Agencia pentru Protecția Mediului Bihor

poliester armat cu fibră de sticlă, montat îngropat, cu $V = 100$ mc, prin intermediul a două rețele de apă separate

Evacuarea apelor uzate și a dejecțiilor:

- Apelor uzate fecaloid – menajere vor fi colectate într-un bazin vidanjabil impermeabilizat cu $V = 10$ mc, care se va vidanja periodic de către firmă autorizată; apele uzate vidanjate vor fi transportate la cea mai apropiată stație de epurare autorizată;
- Apele rezultate din spălarea halelor la fiecare final de ciclu sunt colectate gravitațional și descărcate într-un cămin amplasat între cele 2 hale, la jumătatea acestora. Apele tehnologice vor fi transportate prin pompare de la stația de pompare la bazinul de stocare (BVT) cu capacitatea de 25 mc. De unde vor fi evacuate cu vidanje și împrăștiate pe terenurile agricole.
- Eventualele scurgeri de pe platforma de stocare a dejecțiilor vor fi colectate printr-o rigolă cu grătar, amplasată de-a lungul laturii libere a platformei, de unde se vor scurge gravitațional în bazinul vidanjabil cu ape tehnologice uzate;
- Camera necropsie va fi racordată la un bazin vidanjabil de 1,0 mc care va prelua scurgerile și apa folosită pentru spălarea acestui obiect.
- Apele pluviale, cu excepția celor colectate de pe suprafața platformei de stocare a dejecțiilor, vor fi evacuate în rețeaua hidrografică locală.

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

Energia termică – de la un sistem centralizat de încălzire prin arderea paielor, prevăzut cu cameră de ardere cu capacitate 1 – 2 baloți de paie; coș de fum cu înălțime (m): 10 – 12; vas de expansiune apă caldă (litri): 3.500 - 4.500; putere (kW): 560 – 630; temperatura maximă de lucru 90° C.

Durata etapei de realizare a lucrărilor.

Durata de realizare a proiectului este de 24 de luni, dintre care 21 de luni, perioada de implementare.

II. MOTIVELE ȘI CONSIDERENTELE CARE AU STAT LA BAZA EMITERII ACORDULUI

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

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



Agencia Națională pentru Protecția Mediului

Agencia pentru Protecția Mediului Bihor

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

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

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;

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

Sunt două alternative analizate, constând în:

- Neimplementarea proiectului – alternativa 0;
- Realizarea proiectului;

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

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

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

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

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

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

Încadrarea în BAT

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

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

Motivele/criteriile pe baza cărora s-a ales alternativa sunt cele tehnico-economice și



Agencia Națională pentru Protecția Mediului

Agencia pentru Protecția Mediului Bihor

protecția factorilor de mediu precum și respectarea cerințelor comunitare transpuse în legislația națională;

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

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

➤ Împrăștierea în fâșii, injector cu brazdă de suprafață sau de adâncime pentru împrăștierea pe sol teren a dejecțiilor.

➤ Încorporarea dejecțiilor animaliere cât mai repede posibil.

Încorporarea dejecțiilor animaliere împrăștiate pe suprafața solului se realizează fie prin arare, fie prin utilizarea altor echipamente pentru cultivare, cum ar fi grape cu dinți sau cu discuri, în funcție de tipul și de condițiile solului. Dejecțiile animaliere sunt amestecate complet cu solul sau sunt îngropate în acesta. Împrăștierea dejecțiilor solide se efectuează cu un dispozitiv de împrăștiere adecvat (de exemplu un dispozitiv de împrăștiere rotativ, un dispozitiv de împrăștiere cu descărcare prin partea din spate, un dispozitiv de împrăștiere dublu).

Imprăștierea 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 nitrati din surse agricole, partea II-a punctul 2.4, a Anexei 1.

Pentru a preveni sau, atunci când acest lucru nu este posibil, pentru a reduce emisiile de mirosuri emansate de o fermă, BAT constau în elaborarea, punerea în aplicare și revizuirea periodică a unui plan de gestionare a mirosurilor, în cadrul sistemului de management de mediu (a se vedea BAT 1), care include următoarele elemente:

- un protocol care conține acțiunile și calendarele corespunzătoare;
- un protocol pentru monitorizarea mirosurilor;
- un protocol pentru răspunsul la cazurile identificate de neplăceri cauzate de mirosuri;
- un program de prevenire și eliminare a mirosurilor conceput, de exemplu, pentru a identifica sursa (sursele), pentru a monitoriza emisiile de mirosuri (a se vedea BAT 26), pentru a caracteriza contribuțiile surselor și pentru a pune în aplicare măsuri de eliminare și/sau reducere;

Monitorizarea aferentă este prevăzută în BAT.

Imprăștierea dejecțiilor va fi monitorizată ținând cont de recomandările Ordinului MMGA nr. 296/2005, privind aprobarea Programului cadru de acțiune tehnic pentru elaborarea

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





Agencia Națională pentru Protecția Mediului

Agencia pentru Protecția Mediului Bihor

programelor de acțiune în zone vulnerabile la poluarea cu nitrați din surse agricole, partea II-a punctul 2.4, a Anexei 1.

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

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

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

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

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

- minim de 5-6 m de cursurile de apă (forme solide);
- minim 30 m de cursurile de 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.

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

Proiectul respecta cerințele comunitare transpuse în legislația națională;

Proiectul a fost supus unei proceduri de evaluare a impactului asupra mediului prin realizarea unui Raport privind impactul asupra mediului, întocmit de Pantea Emilia Valentina P.F.A., înscrisă în Registrul Național al Elaboratorilor de studii pentru protecția mediului la poziția nr. 696 reînnoit la data de 27.07.2018.



Agencia Națională pentru Protecția Mediului

Agencia pentru Protecția Mediului Bihor

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.

Apa:

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

Aerul:

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

Solul:

Calitatea solului nu va fi afectată deoarece:

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

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

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

Ferma va fi amplasată la o distanță de 1185 m de cea mai apropiată locuință;

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

Biodiversitatea:

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

Compatibilitatea cu obiectivele de protecție a siturilor Natura 2000

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

Proiectul nu intră sub incidența Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind





Agencia Națională pentru Protecția Mediului

Agencia pentru Protecția Mediului Bihor

regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare, după caz.

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

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

III.1. Cerințe privind organizările de șantier.

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

Protecția aerului:

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

Protecția apelor:

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

Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:

- se vor respecta prevederile H.G. 1756/2006 privind limitarea nivelului de zgomot în mediu produs de echipamente destinate utilizării în exteriorul clădirilor,
- activitățile trebuie să se desfășoare de așa manieră încât să se asigure respectarea standardului de calitate privind zgomotul ambiental. În acest scop, măsurările 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

Pag. 5





Agencia Națională pentru Protecția Mediului

Agencia pentru Protecția Mediului Bihor

instalațiile utilizate vor fi omologate conform normelor în vigoare asigurând încadrarea în normele europene privind zgomotul.

Protecția solului și a subsolului:

- respectarea programului de monitorizare a factorilor de mediu.
- alte deseuri rezultate în timpul lucrărilor se vor colecta selectiv și se vor preda pentru valorificare sau eliminare unor societăți autorizate;
- depozitarea materialelor se va face astfel încât să nu blocheze căile de acces și să nu poată fi antrenate de vânt sau de apele pluviale;
- parcare și lucrările de organizare de 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, la finalizarea lucrărilor terenul va fi curățat și eliberat de astfel de depozități;
- se vor realiza planuri de management operațional și cerințe specifice pentru constructor ce vor avea în vedere remedierea poluărilor datorate scurgerilor accidentale de compuși petrolieri.
- dotare cu material absorbant.

Gestionarea deșeurilor:

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

III.2. Cerințe în timpul execuției lucrărilor :

III.2.1 Protecția calității apei.

- Se vor respecta prevederile avizului de gospodărire a apelor nr. C 139/14.08.2018 emis de A.N. „Apele Române” Administrația Bazinală de Ape Crișuri Oradea.
- utilajele vor fi întreținute în condiții optime de funcționare ;





Agencia Națională pentru Protecția Mediului

Agencia pentru Protecția Mediului Bihor

- lucrările de întreținere și reparații curente la utilaje vor fi executate doar în locuri special amenajate;
- se interzice folosirea în exploatare a utilajelor și mijloacelor de transport care prezintă defecțiuni la sistemele de ungere, frânare, alimentare cu carburanți, instalații electrice;
- se va asigura gestionarea optimă a tuturor categoriilor de deșeuri produse pe amplasament;
- toți salariații vor fi instruiți cu privire la *măsurile speciale de protecție a sănătății și securității în muncă și a mediului* pe care trebuie să le respecte și vor fi informați cu privire la măsurile ce vor fi luate în caz de accidente;

III. 2.2 Protecția calității aerului

Se vor respecta limitele pentru emisii și imisii stabilite conform Ord. 462 /1993 și STAS 12574 / 1987. Se va respecta prevederile din Legea 104 / 2011 privind calitatea aerului înconjurător. Pentru diminuarea pulberilor în suspensie și pulberilor sedimentabile în aer:

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

III. 2.3 Protecția împotriva zgomotului și a vibrațiilor .

Se vor respecta:

- valoarea admisă a zgomotului la limita incintei , nu va depăși nivelul de zgomot echivalent continuu de 65dB (A), la valoarea curbei de zgomot CZ 60 dB conform STAS 10009/884 privind Acustica în construcții – acustica urbană- limite admisibile ale nivelului de zgomot.
- limita maxim admisibilă a nivelului de zgomot (colonie)pentru intervalul “de zi”, adică între orele 7.00 și 23.00 care este de 55 dB(A) și limita maxim admisibilă pentru perioada „de noapte” adică între orele 23.00 și 7.00, care este de 45 dB(A), stabilite de Ordinul Ministerului Sănătății nr. 119/2014;
- distanța până la cea mai apropiată zonă rezidențială este de peste 1,1 km.
- limitarea vitezei de trafic pe drumul de acces și pe amplasament;





Agencia Națională pentru Protecția Mediului

Agencia pentru Protecția Mediului Bihor

III. 2.4 Protecția solului și a subsolului.

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

III.2.5 Biodiversitatea- Nu este cazul.

III.2.6 Peisajul.

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

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

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

III.2.8 Gospodarirea deșeurilor generate pe amplasament.

Deșeuri generate din activitate :

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



Agencia Națională pentru Protecția Mediului

Agencia pentru Protecția Mediului Bihor

- Urmare a transunerii complete a Directivei CE 98/2008 privind regimul deșeurilor prin Legea 211/2011 republicată, modificată și completată prin OUG 68/2016 privind regimul deșeurilor:
 - a. Incadrarea deșeurilor și a deșeurilor periculoase se face conform listei codurilor din anexa la Decizia Comisiei 2014/955/UE de modificare a Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deșuri în temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului;
 - b. Clasificarea, Etichetarea deșeurilor periculoase se face conform prevederilor Regulamentului (UE) nr. 1.357/2014 al Comisiei din 18 decembrie 2014 de înlocuire a anexei III la Directiva 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului privind gestiunea deșeurilor.
 - c. ținerea evidenței și raportarea gestiunii deșeurilor se face conform HG 856/2002. Se vor respecta prevederile Legea nr. 211/ 2011(republicată) privind regimul deșeurilor.

Beneficiarul va dispune de un plan de gestionare a deșeurilor .

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

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

Deșuri rezultate în timpul lucrărilor:

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

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





Agencia Națională pentru Protecția Mediului

Agencia pentru Protecția Mediului Bihor

III.3. Cerințe în timpul funcționării.

Factorul de mediu apă

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

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

- se va asigura gestionarea optimă a tuturor categoriilor de deșuri produse pe amplasament;
- funcționarea sistemului de canalizare va fi monitorizată permanent.
- se vor executa foraje de hidroobservație în proximitatea platformelor de depozitare dejecții.

Factorul de mediu aer

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

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

Factorul de mediu sol și subsol

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

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

Conform Codului celor mai bune practici agricole, suprafața de teren agricol necesar împrăștierii dejecțiilor, este de 57 ha/serie, la un aport 170 kg N/ha.





Agencia Națională pentru Protecția Mediului

Agencia pentru Protecția Mediului Bihor

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

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

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

Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor

Pentru reducerea nivelului de zgomot se vor lua următoarele măsuri:

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

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

Gospodărirea deșeurilor, a substanțelor toxice și periculoase

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

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

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

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

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

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

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

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





Agencia Națională pentru Protecția Mediului

Agencia pentru Protecția Mediului Bihor

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

Măsuri de prevenire a accidentelor:

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

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

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

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

Curățarea echipamentelor în care rămân material solide, semisolide sau lichide. Apele de spălare vor fi conduse în bazine vidanjabile.

Substanțele neutilizate aflate pe amplasament în momentul închiderii vor fi valorificate prin vânzare către terți.

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

Toate operațiile de dezafectare vor fi realizate doar cu personal specializat.

Toate deșeurile rezultate în urma lucrărilor de dezafectare vor fi gestionate prin unități specializate, pe baza unor contracte de prestări servicii.

Se va asigura paza fermei pe toată perioada lucrărilor de dezafectare, demolare.

Se vor realiza lucrări de remediere a solului.

Funcționarea obiectivului este pe perioadă nedeterminată.

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





Agencia Națională pentru Protecția Mediului

Agencia pentru Protecția Mediului Bihor

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

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

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

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

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

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

IV. PLAN DE MONITORIZARE

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

AER:

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





Agencia Națională pentru Protecția Mediului

Agencia pentru Protecția Mediului Bihor

Monitorizarea emisiilor in aer se va realiza conform recomandărilor BAT 25.
Monitorizarea amoniacului la nivelul fermei de pui de carne

BAT 25. BAT constau în monitorizarea emisiilor de amoniac în aer prin utilizarea uneia dintre următoarele tehnici, cel puțin cu frecvența indicată mai jos	
Estimare prin utilizarea bilanțului masic bazat pe excreție și pe azotul total (sau azotul amoniacal total) prezent în fiecare etapă de gestionare a dejecțiilor animaliere	Nu se aplica
Calculare prin măsurarea concentrației de amoniac și a ratei de ventilație prin utilizarea metodelor standard ISO, naționale sau internaționale ori a altor metode care asigură date de o calitate științifică echivalentă.	Nu se aplica
Estimare prin utilizarea factorilor de emisie.	Emisiile de amoniac din ferma se estimeaza prin utilizarea factorilor de emisie si se raporteaza anual

- Emisiile specifice producției de pui de carne nu vor depăși valorile limită impuse de Legea 104/2011- privind calitatea aerului.





Agencia Națională pentru Protecția Mediului

Agencia pentru Protecția Mediului Bihor

Valori limită la imisiile datorate activității de creștere intensivă a păsărilor

Poluant	Limita admisibilă, medie de scurtă durată cf. STAS 1257/87	Limita admisibilă, medie zilnică cf. STAS 1257/87
NH ₃	0,3 mg/mc	0,1 mg/mc

Punctul de prelevare a probei	Poluanți analizați	Frecvența de prelevare probe și analiza a poluanților	Metoda de analiza
la limita de nord și de sud a incintei	NH ₃ H ₂ S	anual, în perioada iulie-august	STAS 10812-76 STAS 10814-76

Nota - Modalitatea de monitorizare a imisiilor:

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

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

poluant	CMA		
	Prag de alertă Mg/Nmc	Prag de intervenție Mg/Nmc	Medie de scurtă durată
NH ₃	0,21	0,3	30 minute
H ₂ S	0,0105	0,015	30 minute



Agencia Națională pentru Protecția Mediului

Agencia pentru Protecția Mediului Bihor

APĂ:

Monitorizarea emisiilor în apă se va realiza conform specificațiilor din tabelul următor:

Monitorizarea emisiilor în apă

Componenta mediu	Periodicitatea	Parametrii analizați	Acte normative	Locul de prelevare
Apa uzată menajeră și tehnologică	Înainte de fiecare vidanțări	pH, MTS, CCO _{Cr} , CBO ₅ , substanțe extractibile cu solvenți organici, detergenți sintetici, azot amoniacal, fosfor total, fenoli	NTPA 002/2005	Bazine vidanjabile pe amplasamentul fermei
Apa subterană	semestrial	CCO _{Cr} , CBO ₅ , Nitriți, Nitrați, Amoniu, PO ₄ , K	Valori de referință specificate în Legea nr. 458/2002 privind calitatea apei potabile	Foraje de observație

Unitatea va realiza 2 puțuri de hidro-observație pe direcția de curgere a apelor freatice, în amonte și în aval de platforma de dejectii solide. Frecvența de monitorizare este semestrială, iar valorile obținute sunt raportate la proba martor analizată amonte de amplasament/la valorile stipulate în Ordinul 621/2014.

Metode de analiză :

pH	STAS 6325/75 SR ISO 10523-97
CBO ₅	SR ISO 5815 – 98



Agencia Națională pentru Protecția Mediului

Agencia pentru Protecția Mediului Bihor

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

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	2 Puțuri de hidroobservație	Ape subterane	semestrial	da
azotați				
azotiți				
Sustanțe extractibile				
CCOMn				
Azot amoniacal				
Fosfați				
cloruri				
sulfați				

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





Agencia Națională pentru Protecția Mediului

Agencia pentru Protecția Mediului Bihor

Monitorizarea și raportarea deșeurilor.

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





Agencia Națională pentru Protecția Mediului

Agencia pentru Protecția Mediului Bihor

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

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

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

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

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





Agencia Națională pentru Protecția Mediului

Agencia pentru Protecția Mediului Bihor

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 (OG nr. 195/2005).

ZGOMOT – la solicitarea APM Bihor.

V. CONDIȚII CARE TREBUIE RESPECTATE

1. Se vor respecta prevederile Avizului de Gospodărire a Apelor nr. C 139/14.08.2018 emis de A.N. „Apele Române” Administrația Bazinală de Ape Crișuri Oradea

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

Cerințe BAT pentru activitatea ce se desfășoară pe amplasament

- reducerea pierderilor de apă prin neetanșeitățile sistemului, respectiv detectarea și remedierea scurgerilor; folosirea sistemelor de adăpare cu pierderi cât mai reduse
- curățarea adăpostului și a echipamentului cu jeturi de apă la presiune înaltă, după fiecare ciclu de producție
- calibrarea periodică a instalațiilor pentru apa de băut pentru evitarea pierderilor prin scurgere
- se vor realiza înregistrări referitor la consumul de apă prin folosirea contoarelor de apă
- respectarea Codului bunelor practici agricole (strategiile de alimentare, tehnici puțin poluante de stocare și împrăștiere a îngrășămintelor naturale)
 - se vor respecta tehnicile de nutriție care țin seama de vârsta puilor și necesitatea asigurării unui conținut scăzut de azot și fosfor în dejecții.
 - hrănirea animalelor se va face astfel încât să se asigure o eficiență maximă de transformare furaj/greutate și funcție de cerințele puilor
 - se va ține o evidență lunară a consumurilor specifice de materii prime și materiale auxiliare
 - se va face o analiză periodică a consumurilor realizate în vederea stabilirii eficienței acestora
 - aplicarea unui management nutrițional preventiv ca măsură de reducere a poluării solului
 - studierea permanentă a progreselor în domeniul creșterii puilor și aplicarea lor pe baza analizei cost-beneficiu în scopul folosirii materiilor prime cu impact





Agencia Națională pentru Protecția Mediului

Agencia pentru Protecția Mediului Bihor

redus asupra mediului

- realizarea controlului calității materiilor prime pe baza unor proceduri care să prevadă modul de acțiune în caz de neconformitate, astfel încât impactul asupra mediului să fie minim sau nul
- depozitarea dejecțiilor în platforme și bazine, amenajate corespunzător, cu capacitate suficientă pentru perioadele în care dejecțiile nu se pot aplica pe teren
- iluminarea halelor cu sisteme care utilizează un consum redus de energie
- izolarea corespunzătoare a clădirilor, utilizarea de instalații automatizate pentru controlul microclimatului
- funcționarea și întreținerea eficientă a sistemului de ventilație a halelor, respectarea Codului bunelor practici, funcționarea și întreținerea eficientă a sistemului de ventilație a halelor în scopul asigurării microclimatului optim.
- reducerea consumului de energie prin aplicarea bunelor practici în fermă, începând cu proiectarea adăposturilor până la operarea adecvată și mentenanța echipamentelor din adăposturi;

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

Acesta va cuprinde acțiunile necesare pentru :

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

În timpul executării lucrărilor se vor respecta:

- planului de prevenire și combatere a poluarilor accidentale.

În timpul închiderii, dezafectării :

- Titularul va notifica Garda Națională de Mediu - Comisariatul Județean Bihor, la începerea și finalizarea lucrărilor de execuție în scopul efectuării controlului de specialitate pentru verificarea respectării condițiilor impuse prin prezentul acord și încheierii procesului verbal de constatare, care va însoți procesul-verbal de recepție a lucrărilor aferente investiției realizate.

Titularul va informa în scris Agenția pentru Protecția Mediului Bihor ori de câte ori există o schimbare de fond a datelor ce au stat la baza eliberării prezentului acord.





Agencia Națională pentru Protecția Mediului

Agencia pentru Protecția Mediului Bihor

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

Responsabilitatea asupra datelor din Memoriul de prezentare și din Raportul privind impactul asupra mediului, revine titularului de proiect și consultantului, respectiv evaluatorului.

Titularul va respecta prevederile Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale, urmărindu-se în special:

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

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

- **Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 195/2005 (actualizată)** privind protecția mediului;
- **Legea nr. 211 din 15 noiembrie 2011 (republicată)** privind regimul deșeurilor (Monitorul Oficial nr. 837 din 25 noiembrie 2011);
- **Hotărârea Guvernului nr. 1470/2004** privind aprobarea Planului și Strategiei Naționale de Gestionare a Deșeurilor. (Monitorul Oficial nr. 954 / 18.10.2004);
- **Legea 249 / 2015** privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje.





Agencia Națională pentru Protecția Mediului

Agencia pentru Protecția Mediului Bihor

- **Hotararea Guvernului nr. 1061/2008** privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României (Monitorul oficial nr 672/30.09.2008);
- **Ordonanța de urgență nr. 68 din 28 iunie 2007** privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului (Monitorul Oficial nr. 446 din 29 iunie 2007);
- **Ordinul Ministerului Sănătății nr. 119/2014** pentru aprobarea Normelor de igiena și a recomandărilor privind mediul de viață al populației(actualizat) ;
- Indicatorii de calitate ai apelor uzate evacuate în rețeaua de canalizare a localităților se vor încadra în prevederile: **HG 352/2005, Normativul NTPA 002/2005**;
- Indicatorii de calitate ai apelor uzate evacuate după epurare se vor încadra în prevederile: **HG 352/2005, Normativul NTPA 001/2005**;
- Indicatorii de calitate pentru apele pluviale evacuate în emisar nu vor depăși valorile prescrise prin **HG 352/2005, Normativul NTPA 001/2005**;
- Indicatorii de calitate a aerului specifici nu vor depăși valorile limită stabilite prin **Legea 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător**;
- **HG 856/2002** privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile inclusiv deșeurile periculoase.**HG.nr. 235/ 2007** privind gestionarea uleiurilor uzate. **HG.nr.170/2004** privind gestionarea anvelopelor uzate.

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

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

- Solicitare acord de mediu nr. 10817/12.07.2018 înregistrat la APM Bihor;
- Decizia etapei de evaluare inițială nr.10817/17.07.2018;
- Verificare amplasament - proces verbal nr.15289/24.10.2018, întocmit de reprezentantul APM Bihor;
- Anunț public solicitare acord, la Primăria Avram Iancu ,Jurnal Bihorean 13.08.2018, site APM Bihor 17.07.2018;



Agencia Națională pentru Protecția Mediului

Agencia pentru Protecția Mediului Bihor

- Anunț public decizie etapă de încadrare la Primăria Avram Iancu, Jurnal Bihorean 29.10.2018, site APM Bihor 25.10.2018
- Decizia etapei de încadrare nr. 799/05.11.2018- APM Bihor;
- Îndrumar APM Bihor nr. 10817/25.10.2018, definire a domeniului evaluării impactului asupra mediului ;
- Raport privind impactul asupra mediului depus la APM Bihor nr.15725/05.11.2018 (afișat pe site APM BIHOR);
- Îndrumar privind organizarea dezbaterii publice -APM Bihor;
- Anunț dezbateri publică la Primăria Avram Iancu și în Jurnal Bihorean din 14.11.2018;
- Dezbateri publică organizată în: 05.12.2018 la Primăria Avram Iancu, jud.Bihor, Proces verbal de dezbateri publică înregistrat la APM Bihor cu nr. 16196/14.11.2018.
- Adresa nr. 10817/13.12.2018 cu privire la acceptarea calității Raportului la studiul de evaluare a impactului asupra mediului și de emiteri a acordului de mediu;
- Anunț public privind decizia de emiteri a acordului de mediu pe siteul APM Bihor, în 13.12.2018.
- Anunțuri în presă pentru emiteri a acordului de mediu 17.12.2018 și la Primăria Avram Iancu 18.12.2018.

Documentația solicitării

- Certificat de urbanism nr. 20/30.12.2016 emis de comuna Avram Iancu și 839/16.07.2018, emis de Consiliul Județean Bihor.
- Aviz de gospodărire a apelor nr. C 139/14.08.2018 emis de A.N. „Apele Române” Administrația Bazinală de Ape Crișuri Oradea;
- Aviz ANIF nr. 110/27.06.2018,emis de MADR –ANIF –Filiața Someș Criș.
- Notificare privind asistența de specialitate de sănătate publică nr.341/28.06.2018, emisă de DSP Bihor.
- Extrase de carte funciară , planuri de amplasament
- Certificat de înregistrare seria B 3224179,emis de ORC Bihor .
- Memoriu de prezentare , Raport la Studiul de evaluare impact, întocmit de S.C. GREEN STEPS CONSULTING S.R.L. Oradea, înscrisă în Registrul Național al Elaboratorilor de studii pentru protecția mediului;
- Dovada plății tarifelor aferente etapelor procedurale.
- Dovada achitării taxei la Fondul de mediu OP nr. 1/18.12.2018 Banca Raiffeisen.





Agencia Națională pentru Protecția Mediului

Agencia pentru Protecția Mediului Bihor

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 exploatării obiectivelor.

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

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

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

Titularul va solicita și obține Autorizație Inegrată de Mediu conform Legii 278/2013 privind emisiile industriale.

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

Actele sau omisiunile autorității publice competente pentru protecția mediului, care fac obiectul participării publicului în procedura de evaluare a impactului asupra mediului, se atacă odată cu decizia etapei de încadrare sau cu decizia de emitere/respingere a acordului de mediu, după caz. Se pot adresa instanței de contencios administrativ competente și organizațiile neguvernamentale care promovează protecția mediului și îndeplinesc condițiile

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





Agencia Națională pentru Protecția Mediului

Agencia pentru Protecția Mediului Bihor

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.

Prezentul acord conține 32 pagini.

Director Executiv
ing. Sanda Daniela MERCEA



Șef S.A.A.A.
ing. Timea MARE

Întocmit S.A.A.A.
ing. Alina PODILĂ