



Agenția pentru Protecția Mediului Bihor

ACORD DE MEDIU

Nr. 9 BH din 06.12.2017

Ca urmare a cererii adresate de **S.C. M&D FARM S.R.L** cu sediul în comuna Tărcaia, sat Tărcăița, nr.55, jud. Bihor, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Bihor cu nr.11944/11.08.2017, 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 pui de carne

titular:S.C. M&D FARM S.R.L în comuna Tărcaia, sat Tărcăița, nr.55, jud.Bihor

amplasament: comuna Ciumeghiu, sat Ciumeghiu,nr.cad.52719, CF 52719, jud.Bihor

în scopul: creștere pui de carne.

care prevede: construirea a 2 hale de creștere pui de carne.

Capacitatea: 57 700 capete /ciclu repartizate în cele 2 hale fiecare cu 28 885 pui/hală.

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 salbatice , cu modificările și completările ulterioare.

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

Amplasament : Amplasamentul proiectului îl constituie extravilanul comunei Ciumeghiu, sat Ciumeghiu, nr. cadastral 52719.

Suprafață construită = 4480 mp

Suprafața desfășurată = 4480 mp

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



Suprafață totală a terenului de 17400 mp.

Vecinătăți:

- terenuri agricole și un drum de exploatare agricolă;

Accesul la amplasament se va face din drumul de exploatare agricolă.

În vecinătatea perimetrului propus pentru desfășurarea lucrărilor se află numai terenuri agricole, în proprietate privată, distanța față de intravilanul localității Ciumeghiu este de 2587 m, iar față de localitatea Boiu este la 5865 m.

Dotări :

2 hale de creștere a puilor de carne care sunt clădiri parter, pe structură metalică cu pereți și acoperișuri din panouri termoizolante, S total = 4050 mp.

Încăperile fiecărei clădiri au următoarele destinații și suprafețe:

- sala de creștere – 2016 mp;
- cameră de serviciu – 9,00 mp;
- silozuri de furajare – o baterie a câte 3 bucăți – 13 t/baterie;
- spațiu necropsie – St= 20 mp; Su = 15,39 mp;
- incinerator;
- platforme și trotuare de acces - 2135 mp;
- fose vidanjabile (3 bucăți): - 1x 20 mc/buc. - 1x 8 mc/buc. - 1x 30 mc/buc.
- Împrejmuiiri: 1050 ml;
- Sistem de canalizare: 180 ml conductă cu Dn = 250 mp;
- Sistem de alimentare cu apă menajeră 160 ml cu Dn = 50 mm;
- Centrala termică: 1 buc;
- Platforma de depozitare paie: 250 mp;
- Platforma de depozitare gunoi: 350 mp;
- Punct trafo: 1 buc.

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 trei silozuri, cu o capacitate totală de 39 tone 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 format din buncăre pentru furaj, țevi cu spirală 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

Sistemul de adăpare adoptat asigură o cantitate suficientă de apă pentru fiecare vârstă a puilor pentru fiecare anotimp. Acesta este format din două linii de picurători care pot fi comandate electronic, astfel încât să fie accesibile atât puilor de o zi, cât și pasărilor

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

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

email: @apmbh.anpm.ro; Tel. 0259.444.590; Fax. 0259.406.588



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 laguna de dejecții lichide.

Platforma gunoi: suprafața platformei de beton necesară stocării gunoiului rezultat după terminarea ciclului de creștere este de 350 mp. Aceasta va fi executată în partea de nord-vest a terenului aferent investițiilor. Stratificația platformei este strat de balast compactat cu grosimea de 20 cm, strat pe piatră spartă cu grosime de 15 cm, folie polietilenă și placa de beton cu grosimea de 15 cm. Betonul folosit pentru placa este B300. Platforma va avea o pantă de circa 5 cm spre o rigolă de colectare a scurgerilor de suprafață, respectiv bazinul vidanjabil aferent acestei platforme

Filtrul sanitar, filtrul sanitar: filtrul sanitar este amplasat la intrarea în fermă. Dimensiunile în plan ale filtrului sanitar sunt de 9x9 m. Clădirea va fi alcătuită din structură din zidărie de cărămidă. Șarpanta este din lemn, iar învelitoarea din panouri termoizolante. Pardoselile din această clădire vor fi din gresie.

Spațiile rezultate în filtrul sanitar au următoarele destinații:

Nr.crt.	Destinații spații filtru sanitar	Suprafața (mp)
1.	Vestiar haine stradă	5,36
2.	Dus	2
3.	Vestiar haine de lucru	5,70
4.	Medic veterinar	8,70
5.	Dus	1,70
6.	Vestiar	1,48
7.	Spațiu tehnic	18,32
8.	WC	2,47
9.	Spațiu servire masa	17,01

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

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



menajere fiind colectate într-un bazin vidanjabil cu un volum de 8 mc. Încălzirea se va realiza cu radiatoare electrice prevăzute cu termostat.

Camera de necropsie și camera frig : dimensiunea în plan ale spațiului pentru necropsie sunt de 5x4 m. Clădirea va fi realizată pe o structură din zidărie de cărămidă. Învelitoarea se va realiza din panouri termoizolante. Pardoselile din această clădire vor fi din beton. Spațiile rezultate au următoarele destinații:

- Spațiu necropsie $S = 7,16$ mp;
- Spațiu frig $S = 8,23$ mp.

Platforma paie: suprafața platformei de beton necesară stocării așternutului este de 250 mp.

Platformele betonate și drumuri de acces: suprafața ce urmează va fi acoperită cu platforme de beton este de 2400 mp. Acestea vor fi executate în capetele halelor pentru a facilita accesul mijloacelor de transport. Trotuarele de acces au o suprafață totală de 135 mp. Toată suprafața platformei betonate și a drumului de acces din macadam este de 3150 mp. Stratificația platformei este strat de balast compactat cu grosimea de 20 cm, strat pe piatră spartă cu grosime de 15 cm, folie polietilenă și placa de beton cu grosimea de 18 cm. Betonul folosit pentru placa este B300.

Împrejmuirea se va realiza din plasă de sârmă cu lățimea de 2 m, dimensiunea ochiului de 40x40, grosimea sârmei fiind 2,5 mm, aceasta fiind montată pe stâlpii metalici. Distanța dintre axele stâlpilor este de 2,50 m.

Sistem de alimentare cu apă menajeră: asigurarea necesarului de apă se realizează prin forarea unui puț de adâncimea de până la 50 m în care se va monta o pompă submersibilă. Rezerva de apă se stochează într-un rezervor îngropat din beton 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. Conductele de alimentare cu apă au Dn 50 mm, țeava de polietilenă montată sub adâncimea de îngheț de 80 cm. Aceasta se pozează pe un pat de nisip. Iluminat exterior, supraveghere video, paratrăsnet.

Alimentarea cu energie electrică se va face de la postul de transformare proiectat de 100 KVA instalat în incinta societății, alimentat pe partea de medie tensiune (20 KV) din LEA 20 KV, care este în imediata vecinătate a amplasamentului. Iluminatul exterior se realizează pe stâlpi metalici.

Cântar auto: dimensiunea în plan a cântarului este de 18x3 m plus două rampe de acces cu lungimea de 6 m. Structura supraterană mixtă din metal – beton amplasată pe fundație de beton.

Incinerator: dimensiunile în plan a platformei pe care se va amplasa incineratorul (instalație nouă, conformă) este de 5x5 m. Platforma urmează a fi acoperită cu tabla cutată, fixată pe o structură metalică ușoară. Asigurarea consumului de energie electrică se va face prin racordarea la rețeaua electrică din incintă, printr-un tablou electric proiectat, conform documentației de specialitate.

Centrala termică: centrala termică este de capacitate de circa 610 kW fiind alimentată cu baloți de paie, aceasta fiind montată într-un container capsulat. Centrala este poziționată pe o platformă betonată amplasată la distanța de 15 m, aceasta fiind impusă de normele în vigoare.

Sistemul de evacuare al dejecțiilor din hale

Evacuarea dejecțiilor 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 defectuase a materialelor;
- gestiunea deșeurilor generate pe amplasament se va realiza conform specificațiilor legale în vigoare;
- se vor respecta regulile PSI și de protecția muncii;
- va fi desemnat un responsabil de mediu care va supraveghea și monitoriza calitatea mediului.

Modul de asigurare a utilitatilor

Apa necesară pentru desfășurarea activității va fi asigurată astfel :

Alimentarea cu apă în scop potabil , igienico-sanitară și tehnologic se va realiza dintr-un puț forat cu H – 50 m conform Avizului de Gospodărire a Apelor nr.C 191/01.11.2017,emis de ABA Crișuri.

Rezervor pentru stingerea incendiilor cu un volum de 100 mc.

Evacuarea apelor uzate și a dejecțiilor:

- bazinele vidanjabile sunt cuve din beton, protejate la partea exterioară cu o membrană hidroizolatoare.

Volumul total de stocare este de 58 mc în trei bazine vidanjabile, astfel:

- Un bazin vidanjabil de 8 mc pentru apele menajere rezultante din filtrul sanitar și spațiul cu destinația necropsie, cu dimensiunea în plan 2,60x2,60 m și adâncimea de 2 m;
- Un bazin vidanjabil de 20 mc pentru stocarea scurgerilor de pe platforma de stocare a gunoiului rezultat după igienizare cu dimensiunea în plan 3,10 x4,60m și adâncimea de 2 m.
- Un bazin vidanjabil de 30 mc pentru apele menajere rezultate în urma igienizării spațiului de creștere a puilor de carne cu dimensiunea în plan 5,60x3,60 m și adâncimea de 2 m.



Apele meteorice provenite de pe platforma unității se scurg în mod natural, urmând panta terenului, în rețeaua hidrografică locală, canalul ANIF din imediata vecinătate.

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

Energia termică- va fi asigurată cu o centrală termică, de capacitate de circa 610 kW fiind alimentată cu baloți de paie, aceasta fiind montată într-un container capsulat

Durata etapei de realizare a lucrărilor.

Perioada propusă de execuție a lucrărilor este de 36 luni.

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

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

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

Decizia de emiterie 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 emiterie a acordului de mediu se bazează pe respectarea prevederilor legale și a tehnicilor BAT.

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

6.6. **Creșterea intensivă a păsărilor de curte și a porcilor**, cu 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 Ciumeghiu 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

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



domeniul zootehnic astfel încât nu se impune studierea altor alternative tehnologice.

Încadrarea în BAT

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

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

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

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

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

- Acoperirea dejecțiilor lichide (rezultate din apele scurse de pe platforma de depozitare găinaț) în timpul depozitării – bazinele vidanjabile , cuve din beton, protejate la partea exterioară cu o membrană hidroizolatoare, realizată conform normelor BAT.
- Împrăștierea în fâșii, injector cu brazdă de suprafață sau de adâncime pentru împrăștierea pe sol teren a dejecțiilor lichide.
- Încorporarea dejecțiilor animaliere cât mai repede posibil.

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

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

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

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

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

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

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

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

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.

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 ;

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

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

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



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

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

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

Ferma va fi amplasată la o distanță de cca: sat Boiu - cca 5865 m; sat Ciumeghiu - cca. 2578 m;

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

Biodiversitatea:

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

Compatibilitatea cu obiectivele de protecție a siturilor Natura 2000

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

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

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

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

III.1. Cerințe privind organizările de șantier.

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

Protecția aerului:

- se vor lua măsuri pentru limitarea emisiilor de praf printr-o bună organizare de șantier, astfel încât să se asigure respectarea prevederilor STAS 12574/87 privind protecția atmosferei; Legea 104 / 2011 privind calitatea aerului înconjurător .
- se vor minimiza emisiile de praf și pulberi rezultate din lucrările de construcție , manipulare a materialelor montare hale;
- minimizarea emisiilor asociate surselor mobile se va asigura prin utilizarea vehiculelor corespunzătoare din punct de vedere tehnic;

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.
- alte deseuri rezultate în timpul lucrărilor se vor colecta selectiv și se vor preda pentru valorificare sau eliminare unor societăți autorizate;
- depozitarea materialelor se va face astfel încât să nu blocheze căile de acces și să nu poată fi antrenate de vânt sau de apele pluviale;
- parcare și lucrările de organizare de șantier se vor efectua numai în incinta deținută de titular;
- se va evita degradarea zonelor învecinate amplasamentului și a vegetației existente ;
- se vor utiliza doar mijloace auto care corespund din punct de vedere tehnic normelor specifice;
- nu se vor realiza depozite exterioare neorganizate, la finalizarea lucrărilor terenul va fi curățat și eliberat de astfel de depozități;
- se vor realiza planuri de management operațional și cerințe specifice pentru constructor ce vor avea în vedere remedierea poluărilor datorate scurgerilor accidentale de compuși petrolieri.
- dotare cu material absorbant.

Gestionarea deșeurilor:

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

III.2. Cerințe în timpul execuției lucrărilor :

III.2.1 Protecția calității apei.

- Se vor respecta prevederile avizului de gospodărire a apelor nr. C 191 din 01.11.2017 emis de Administrația Bazinală de Apă Crișuri.
 - utilajele vor fi întreținute în condiții optime de funcționare ;
 - lucrările de întreținere și reparații curente la utilaje vor fi executate doar în locuri special amenajate;
 - se interzice folosirea în exploatare a utilajelor și mijloacelor de transport care prezintă defecțiuni la sistemele de ungere, frânare, alimentare cu carburanți, instalații electrice;
 - se va asigura gestionarea optimă a tuturor categoriilor de deșeuri produse pe amplasament;
 - toți salariații vor fi instruiți cu privire la *măsurile speciale de protecție a sănătății și securității în muncă și a mediului* pe care trebuie să le respecte și vor fi informați cu privire la măsurile ce vor fi luate în caz de accidente;

III. 2.2 Protecția calității aerului

Se vor respecta limitele pentru emisii și imisii stabilite conform Ord. 462 /1993 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 2,5 km.
- limitarea vitezei de trafic pe drumul de acces și pe amplasament;

III. 2.4 Protecția solului și a subsolului.

- utilizarea doar a vehiculelor aflate în stare bună de funcționare, corespunzător cerințelor din domeniul protecției mediului și menținerea lor curate în timpul lucrului/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.
- Urmare a transpunerii complete a Directivei CE 98/2008 privind regimul deșeurilor prin Legea 211/2011 republicată, modificată și completată prin OUG 68/2016 privind regimul deșeurilor:
 - a. Incadrarea deșeurilor și a deșeurilor periculoase se face conform listei codurilor din anexa la Decizia Comisiei 2014/955/UE de modificare a Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deșeuri în temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului;
 - b. Clasificarea, Etichetarea deșeurilor periculoase se face conform prevederilor Regulamentului (UE) nr. 1.357/2014 al Comisiei din 18 decembrie 2014 de înlocuire a

anexei III la Directiva 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului privind gestiunea deșeurilor.

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

Beneficiarul va dispune de un plan de gestionare a deșeurilor.

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

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

Deșeuri rezultate în timpul lucrărilor:

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

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

III.3. Cerințe în timpul funcționării.

Factorul de mediu apă

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

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

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

Factorul de mediu aer

- titularul va întocmi un plan de gestionare a mirosurilor conform BAT 12.
- circulația utilajelor se va face numai prin zonele prestabilite;
- utilajele vor fi întreținute în condiții optime de funcționare;
- nivelul emisiilor de gaze de ardere și pulberi de la autovehicule se va încadra în VLE; în acest scop se vor respecta condițiile tehnice impuse cu ocazia inspecțiilor tehnice care se efectuează periodic pe toată durata utilizării tuturor autovehiculelor

înmatriculate;

- sistemul de ventilație cu care vor fi dotate halele va fi modern și fiabil, astfel încât să asigure dispersia optimă a poluanților atmosferici.

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

Factorul de mediu sol și subsol

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

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

Conform Codului celor mai bune practici agricole, suprafața de teren agricol necesar împrăștierii dejecțiilor, în condițiile unui aport de 210 kg N/ha este de 114 ha.

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;

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



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. Măsurile pentru prevenirea riscurilor producerii unor accidente:

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

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

Măsurile 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 materiale solide,semisolide sau lichide.Apele de spălare vor fi conduse în lagune.

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,de refacere ecologică a zonelor unde au



existat lagunele pentru stocarea dejecțiilor.

Funcționarea obiectivului este pe perioadă nedeterminată.

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

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

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

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

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

În cazul în care titularul de activitate urmează să deruleze sau să fie supus unei proceduri de vânzare a pachetului majoritar de acțiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, 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.

Punctul de prelevare a probei	Poluanți analizati	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 hălele sunt complet populate, anual în perioada iulie-august;
- se vor evita măsurătorile în condiții meteorologice extreme.

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

APĂ:

Parametru	Punct de emisie	Denumirea receptorului	Frecvența de monitorizare
pH	rezervor vidanjabil menajer cu capacitatea de 20 mc	stație de epurare	cu ocazia fiecărei vidanjări
Materii în suspensie			
CBO5			
CCO-Cr			
Azot			

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



amoniacal			
P total			
detergenți biodegradabili			
Substanțe extractibile			

Metode de analiză :

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

Apă subterană

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

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

Parametru	Punct de emisie	Denumirea receptorului	Frecvența de monitorizare	Sunt echipamentele Prelevatoarele de probe/laboratoarele acreditate
pH	2 Puțuri de hidroobservație	Ape subterane	semestrial	da
azotați				
azotiți				
Sustanțe				

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



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.

● 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
Gunoi menajer 20 03 01	Kg/an	Activități de întreținere	Lunar	Cantitativă
-deșeuri ambalaje hârtie-carton 15.01.01	Kg/an	Activități de întreținere	Lunar	Cantitativă
-deșeuri metalice 02 01 10	Kg/an	Activități de întreținere	Lunar	Cantitativă
-deșeuri plastic 15 01 06	Kg/an	Tratamente, Activități de întreținere	Lunar	Cantitativă
-ambalaje de medicamente 18 02 03	Kg/an	Tratamente	Lunar	Cantitativă

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



-mortalități 02.02.02	Kg/an	Halele de creștere	Lunar	Cantitativă
-deșeuri hartie și carton 15 01 01	t/an	Tratamente, Activități de întreținere	Lunar	Cantitativă
-deșeuri de echipamente electrice și electronice	Buc./an	Activități de întreținere	lunar	cantitativă
Ambalaje de substanțe dezinfectante 15.01.10*	Kg/an	tratamente	lunar	cantitativă
Ambalaje medicamente din sticlă 15.01.07	Kg/an	Activități de întreținere	lunar	cantitativă
Becuri/tuburi fluorescente 20 01 21*	Bucăți/an	Activități de întreținere	lunar	cantitativă
Instrumentar medical uzat 18 02 02*	Kg/an	tratamente	lunar	cantitativă

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

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

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

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

Titularul de activitate are obligația de a monitoriza nivelul emisiilor și de a raporta informațiile solicitate către autoritatea competentă în conformitate cu Legea protecției mediului (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 191 din 01.11.2017 emis de ABA Crișuri.
2. Se va respecta Decizia de punere în aplicare (UE) 2017/302 a comisiei din 15 februarie 2017 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT), în 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
- ținerea de înregistrări referitor la consumul de apă prin folosirea contoarelor de apă
- respectarea Codului bunelor practici agricole (strategiile de alimentare, tehnici puțin poluante de stocare și împrăștiere a îngrășămintelor naturale)
 - se vor respecta tehnicile de nutriție care țin seama de vârsta 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 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.

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.

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



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

- **Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 195/2005 (actualizata)** privind protecția mediului;
- **Legea nr. 211 din 15 noiembrie 2011(republicata)** privind regimul deșeurilor (Monitorul Oficial nr. 837 din 25 noiembrie 2011);
- **Hotărârea Guvernului nr. 1470/2004** privind aprobarea Planului și Strategiei Naționale de Gestionare a Deșeurilor. (Monitorul Oficial nr. 954 / 18.10.2004);
- **Legea 249 / 2015** privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje.
- **Hotărârea 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 ;
- Indicatorii de calitate ai apelor uzate evacuate în rețeaua de canalizare a localităților se vor încadra în prevederile: **HG 352/2005, Normativul NTPA 002/2005;**
- Indicatorii de calitate ai apelor uzate evacuate după epurare se vor încadra în prevederile: **HG 352/2005, Normativul NTPA 001/2005;**
- Indicatorii de calitate pentru apele pluviale evacuate în emisar nu vor depăși valorile prescrise prin **HG 352/2005, Normativul NTPA 001/2005;**
- Indicatorii de calitate a aerului specifici nu vor depăși valorile limită stabilite prin **Legea 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător;**

- **HG 856/2002** privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile inclusiv deșeurile periculoase. **HG.nr. 235/ 2007** privind gestionarea uleiurilor uzate. **HG.nr.170/2004** privind gestionarea anvelopelor uzate.

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

Agentia pentru 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:

- Solicitare acord de mediu nr. 11944/11.08.2017 înregistrat la APM Bihor;
- Decizia etapei de evaluare inițială nr.11944/18.08.2017.
- Verificare amplasament - proces verbal nr.12732/30.08.2017 întocmit de reprezentantul APM Bihor.
- Anunt public solicitare acord, la Primăria Ciumeghiu ,Jurnal Bihorean 21.08.2017, site APM Bihor 18.08.2017
- Anunt public decizie etapă de încadrare la Primăria Ciumeghiu ,Jurnal Bihorean 25.08.2017,site APM Bihor 23.08.2017
- Decizia etapei de încadrare nr. 608/30.08.2017- APM Bihor;
- Indrumar APM Bihor nr.11944/30.08.2017, definire a domeniului evaluării impactului asupra mediului ;
- Raport privind impactul asupra mediului depus la APM Bihor nr.12816/01.09.2017 (afișat pe site APM BIHOR în data de 04.09.2017).
- Îndrumar privind organizarea dezbaterii publice, nr. 11944/05.09.2017-APM Bihor;
- Anunț dezbateri publică la Primăria Ciumeghiu și în Jurnal Bihorean din 06.09.2017.
- Dezbateri publică organizată în: 18.09.2017 la Primăria Ciumeghiu, jud.Bihor, Proces verbal de dezbateri publică înregistrat la APM Bihor cu nr. 13667/19.09.2017.
- Anunt public privind decizia de emitere a acordului de mediu pe siteul APM Bihor, în 21.09.2017.
- Adresa nr. 11944/21.09.2017 cu privire la acceptarea calitatii Raportului la studiul de evaluare a impactului asupra mediului si de emitere a acordului de mediu.
- Anunțuri în presă pentru emiterea acordului de mediu 21.09.2017 și la Primăria Ciumeghiu.

Documentația solicitării

- Certificat de urbanism nr. 21/07.09.2016 și 21/18.09.2017, emis de Comuna Ciumeghiu.
- Aviz de gospodărire a apelor nr. C 191 din 01.11.2017, emis de A.N.- ABA Crisuri Oradea;
- Aviz ANIF nr. 126/19.09.2017,emis de MADR –ANIF –Filiala Someș Criș.
- Notificare privind asistența de specialitate de sănătate publică nr.567/08.09.2017,emisă de DSP Bihor.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

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

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



- Extrase de carte funciară , planuri de amplasament
- Certificat de înregistrare seria B 3335965,emis de ORC Bihor .
- Memoriu de prezentare , Raport la Studiu de evaluare impact, întocmite de Pantea Emilia Valentina P.F.A. ,înscrisă în Registrul Național al Elaboratorilor de studii pentru protecția mediului la poziția nr. 696.
- Dovada plății tarifelor aferente etapelor procedurale.
- Dovada achitării taxei la Fondul de mediu factura MAN 0023962 din 22.09.2017.

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 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 emitere/respingere a acordului de mediu, revocarea, în tot sau în parte, a respectivei decizii. Autoritatea publică emitentă are obligația de a răspunde la plângerea prealabilă în termen de 30 de zile de la data înregistrării acesteia la acea autoritate.

Procedura administrativă prealabilă este gratuită.

Prezentul acord conține 26 pagini.

Director Executiv
ing. Adriana CALAPOD



Șef S.A.A.A.
ing. Timea MARE

S.A.A.A
ing Alina PODILĂ

