



Agenția pentru Protecția Mediului Bihor

ACORD DE MEDIU
Nr. 3-BH din 30.08.2017

Ca urmare a cererii adresate de **S.C. STAR REPRO S.R.L** cu sediul în municipiul Oradea, str. Czaran Gyula, nr. 5, jud. Bihor înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Bihor cu nr. 7546/11.05.2017, 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 reproducție porc în localitatea Ciumeghiu, jud. Bihor .

titular: S.C. STAR REPRO S.R.L cu punct de lucru în comuna Ciumeghiu, sat Ciumeghiu, nr. cad. 53690, jud. Bihor

amplasament: comuna Ciumeghiu, sat Ciumeghiu, nr. cad. 53690, jud. Bihor

în scopul: fermă reproducție porcine.

care prevede: construirea a 3 hale de reproducție suine.

Capacitatea: Scroafe gestante – 752, scroafe lactante- 200, purcei sugari – 2400, vieri – 18, scroafe la îngrășat – 1344, porci (8- 30 kg) -300.

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.

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

Amplasament : Amplasamentul proiectului îl constituie intravilanul comunei Ciumeghiu, sat Ciumeghiu, nr. cadastral 53690.

Suprafață construită = 4422,46 mp

Suprafața desfășurată = 4422,46 mp

Suprafață totală de 51100 mp.



Vecinătăți:

- * terenuri agricole spre sud;
- * teren agricol, spre est;
- * teren agricol, spre vest;
- * drumul județean 709E, spre nord.

Accesul la amplasament se va face din drumul județean DJ709E care constituie limita nordică a proprietății.

În vecinătatea perimetrului propus pentru desfășurarea lucrărilor se află numai terenuri agricole, în proprietate privată, distanța față de intravilanul localității Ciumeghiu este de 2300 m.

Dotări :

Hala nr. 1 - gestație timpurie, în suprafață de 1389,3 mp va cuprinde:

- sectorul carantină, S= 86,40 mp, cu capacitatea de 70 locuri, compus din 7 boxe , a câte 10 locuri fiecare;
- sectorul scrofițe în așteptare, S= 143,74 cu capacitatea de 86 locuri, compus din 14 boxe, a câte 6 locuri fiecare;
- sectorul montă, compus din 18 boxe individuale pentru vieri(S=139,78 mp) și sala care adăpostește laboratorul(S= 45,48 mp);
- sectorul gestație timpurie, S= 808,12 mp, cu capacitatea de 272 locuri,

Se asigură un spațiu de min. 2 m² pentru fiecare animal.

Hala este prevăzută cu un coridor central prin care se face legătura cu celelalte hale și cu sector de livrare. Sectoarele din hală sunt gestionate astfel încât în fiecare din acestea să se poată asigura conceptul de « totul plin - totul gol ».

Pardoseala este formata din elemente prefabricate din beton, cu grătare, cu suprafața golurilor de 13,3 % din suprafața totală a grătarelor, așezate peste rigola de colectare a dejecțiilor; rigola de sub fiecare compartiment, adâncă de 0,5 m, este dotată cu sistem cu vacuum de golire a preaplinului, racordat la o conductă de colectare a dejecțiilor pozată dedesubt, față de latura lungă a halei; în hală există 5 astfel de conducte; pe ultima porțiune dinspre punctul de descărcare în canalul colector exterior, conductele au o ușoară pantă, atingând adâncimea de 1,4 m. În rigola de colectare dejecții se realizează la începutul fiecărui ciclu de producție o pernă de apă cu h = 5 cm.

Furajul este asigurat prin 4 buncăre de furaje (silozuri) exterioare:

- 1 buc. cu capacitate de 8,6 m³



- 3 buc cu capacitate de 4,1 m³

Sistemul de adăpare este alcătuit din boluri cu suzete în boxele comune și rigole de adăpare pentru boxele individuale.

Microclimatul corespunzător este asigurat de un sistem computerizat: hala este prevăzută cu ventilatoare/exhaustoare, admisii de aer proaspăt amplasate pe pereții longitudinali și aéroterme.

Hala 2 - gestație târzie, în suprafață totală de 1309,3 mp, cu capacitatea totală de 480 locuri, compus din 48 boxe colective, a câte 10 locuri fiecare, pentru scroafele gestante; spațiul este organizat sub forma a 2 module, cu capacitatea de 24 boxe fiecare, dispuse față în față și un hol S= 42,72 mp. Se va asigura un spațiu de min. 2 m² pentru fiecare animal.

În această hală se vor introduce scroafele montate din hala nr. 1. Scroafele vor sta în această hală până la momentul apropieri fătării. Această perioadă este în jur de 114 zile.

Hala este prevăzută cu un coridor central prin care se face legătura cu celelalte hale și cu sector de livrare.

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

Pardoseala este formată din elemente prefabricate din beton, cu grătare, cu suprafața golurilor de 13,3 % din suprafața totală a grătarelor, așezate peste rigola de colectare a dejecțiilor. Rigola de sub fiecare compartiment, adâncă de 0,5 m, este dotată cu sistem cu vacuum de golire a preaplinului, racordat la o conductă de colectare a dejecțiilor pozată dedesubt, față de latura lungă a halei. În hala există 2 astfel de conducte. Pe ultima porțiune dinspre punctul de descărcare în canalul colector exterior, conductele au o ușoară pantă, atingând adâncimea de 1,4 m. În rigola de colectare dejecții se realizează la începutul fiecărui ciclu de producție din compartiment o pernă de apă cu h = 5 cm.

Hala este dotată cu un buncăr de 12,3 mc pentru furajele necesare, șnec transportor pentru transportul furajelor de la buncăr în hală.

Sistemul de adăpare este alcătuit din boluri cu suzete în boxele comune și rigole de adăpare pentru boxele individuale.

Microclimatul corespunzător este asigurat de un sistem computerizat: hala este prevăzută cu ventilatoare/exhaustoare, admisii de aer proaspăt amplasate pe pereții longitudinali și aéroterme.

Hala nr. 3, în suprafață totală de 1530,10 mp va cuprinde:

- **sectorul maternitate**, cu capacitatea totală de 200 locuri, compus din 5 module, a câte 40 boxe individuale;
- **sectorul destinat purceilor înțărcați**, cu capacitatea de 300 locuri, compus din 3 boxe, cu capacitatea de 100 locuri fiecare.

Hala nr. 3 va avea un spațiu pentru centrala termică.

Între fiecare 2 rânduri de boxe există un culoar de trecere, iar compartimentele din hală sunt gestionate astfel încât în fiecare din acestea să se poată asigura conceptul de « totul plin - totul gol ».



Hala este prevăzută cu un coridor central prin care se face legătura cu celelalte hale și cu sector de livrare;

Pardoseala este dotată cu grătare din material plastic, prevăzute cu plăcuțe pentru încălzire prin rezistențe electrice (pat cald sau așternut termic), plasate peste rigola de colectare a dejecțiilor. Fiecare grup de câte 8 boxe are o rigolă comună de colectare a dejecțiilor, adâncă de 0,7 m în părțile laterale și prevăzută cu un canal de scurgere ceva mai adânc, situat față de latura lungă a halei. Fundul rigolei este înclinat înspre acest canal, permițând scurgerea dejecțiilor. În funcție de poziția canalului, panta fundului rigolei variază între 2-3%.. În rigola de colectare dejecții se realizează la începutul fiecărui ciclu de producție din compartiment o pernă de apă cu $h = 5$ cm.

Hala este dotată cu 2 buncăre de furaj și șnecuri transportoare pentru transportul furajelor de la buncăr în hală. Un siloz de furaj de 12,3 m³ și un siloz de 4,1 m³.

Sistemul de adăpare este alcătuit din boluri cu suzete în boxele comune și rigole de adăpare pentru boxele individuale.

Microclimatul corespunzător este asigurat de un sistem computerizat. Hala este prevăzută cu ventilatoare/exhaustoare amplasate pe coamă, admisii de aer proaspăt amplasate pe pereții longitudinali .

Hala este prevăzută cu un culoar care comunică cu spațiul de circulație (tunel).

Silozurile pentru furaje - buncărele, vor fi amplasate în exteriorul halelor; Se prevede un număr de 7 silozuri din oțel galvanizat, cu capacitatea cuprinsă între 4,1 mc și 12,3 mc astfel:

Pentru hala 1 se prevăd 3 silozuri cu capacitatea de 4,1 mc și unul cu capacitatea de 8,6 mc.

Pentru hala 2 se prevede un siloz cu capacitatea de 12,3 mc.

Pentru hala 3 se prevede un siloz cu capacitatea de 4,1 mc și unul cu capacitatea de 12,3 mc.

Se prevede un **utilaj pentru separarea dejecțiilor solide de cele lichide**. În urma separării, dejecțiile solide se vor depozita pe platforma de dejecții solide iar dejecțiile lichide se vor depozita în laguna de dejecții lichide. Separatorul de dejecții se va amplasa în vecinătatea platformei de dejecții solide și va rezema pe o fundație din beton armat.

Se va realiza o **platformă pentru colectarea dejecțiilor solide** cu dimensiunile de 6,00 m x 10,00 m, închisă pe 3 laturi cu pereți din beton armat cu înălțimea de 2,00m și un volum util de stocare de 100,00mc. Platforma va fi realizată din beton armat. Scurgerile de pe platformă vor fi colectate în rigola amplasată de-a lungul laturii libere a platformei și depozitate într-un bazin etanș vidanjabil.

Se va realiza o **lagună pentru colectarea dejecțiilor** cu dimensiunile de 56,90 m x 124,90 m și un volum util de stocare de 13.860 mc. Laguna va fi realizată din pământ compactat și va avea înălțimea de la cota terenului de 2,00 m și adâncimea de 5,00 m. Impermeabilizarea bazinului se va realiza cu o folie tip geomembrană de 2,0 mm grosime. Laguna va fi prevăzută cu supape pentru eliminarea gazelor acumulate sub geomembrană și un sistem de drenaj și monitorizare a scurgerilor.

Filtrul sanitar, în suprafață de 171.5 mp, din care suprafața utilă 116,76 mp va fi o construcție cu zidărie din blocuri ceramice cu goluri verticale, grosime 30 cm, placată cu, polistiren expandat, grosime 10 cm, pe fundație din șanburi din beton armat. tamplarie din PVC cu geam termopan. Acoperișul va fi din tigla metalica, prevăzut cu jgheab și burlan din tablă zincată. Va cuprinde spații administrative, grupuri sanitare, vestiare, spații de depozitare medicamente, sală de luat masa.

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.4



Camera de necropsie și camera frig vor fi adăpostite într-o clădire în suprafață de 22,15 mp, realizată pe fundație din beton, cu zidăria din cărămidă și acoperișul din țiglă metalică. Camera de necropsie va avea suprafața de 5,5 mp iar camera frig 9,9 mp.

Platformele betonate vor fi realizate pentru a facilita accesul în fermă precum și pentru a realiza legătura dintre obiectele din cadrul fermei. Suprafața platformelor betonate va fi de 3700,00mp.

Împrejmuirea zonelor noi va fi executată din gard compus din stâlpi prefabricați din beton armat și panouri prefabricate din beton armat. Înălțimea împrejmuirii va fi de min. 2,00 m. Se va realiza un acces auto de 7,0 ml. Lungimea totală a împrejmuirii va fi de 1050,00 ml.

Sistemul de adăpostire

Adăposturile vor fi prevăzute cu două alei de furajare laterale și cu două rânduri de boxe, dispuse perpendicular pe axul longitudinal al adăpostului. Zona de defecare va reprezenta circa 30 % din suprafața boxei și va fi prevăzută cu grătare din beton așezate pe canale cu pernă de apă, prevăzute cu stăvilă, construit la capătul adăpostului, prin care se va face deversarea dejecțiilor către canalul colector general.

Furajarea

Furajul combinat este aprovizionat prin camioane și depozitat pentru consumul mai multor zile în silozurile descrise anterior. Instalația de furajare este dotată cu celule de cântărire electronice și computer, țeavă pentru încărcarea pneumatică și sistem pentru transferul hranei de la siloz la sistemul de furajare. În aceste silozuri furajul își menține nealterate proprietățile, fiind închis etanș. Din siloz furajul este preluat de către transportoare tip șnec, transferul furajului fiind asigurat de către un sistem cu spire.

Adăparea

Adăparea se va realiza din instalații de aspirare tip „suzetă”, printr-o conductă comună tuturor boxelor.

Sisteme de ventilație, iluminat

Atât hala caldă, Hala numărul 3 cât și cele 2 hale 1 și 2 reci sunt prevăzute pe ambii pereți longitudinali cu flanșe admisie aer proapăt CL1200 astfel: 56 în Hala nr.1, 52 în Hala nr.2 și 100 în Hala nr.3. amplasate pe pereții laterali ai halelor (cu lățimea de 1.05 m și lungimea totală de 1.10 m). Toate cele trei hale vor fi dotate cu exhaustoare tip CL600, montate pe coamă. Deplasarea flanșelor și a exhaustoarele este comandată automat, de un sistem computerizat, în funcție de indicațiile de temperatura, umiditate, noxe, date de senzorii montați în interiorul halelor.

Pe toată lungimea pereților, pentru spațiul generat de flanșe va exista pe interior plasa contra pătrunderii accidentale a pasărilor și a altor zburătoare. Atât la halele calde cât și la cele reci, în planul acoperișului, pe toată lungimea halelor se montează câte exhaustoare CL 600 pentru evacuarea aerului uzat. În cazul halei calde 3, exhaustoarele au ventilatoare electrice și clapete de reglaj cu $Q=15600$ mc/h. În cazul halelor reci exhaustoarele au numai clapete de reglaj. Toate sistemele de ventilație prezentate, vor fi comandate automat prin intermediul unei centrale de automatizare.

Sistemul de evacuare al dejecțiilor din hale

Sub grătare se realizează cuve de beton (vane) iar sub acestea se dispune conductă de golire. Între cuve și conductă de golire există dopuri de golire. Înainte de populare sau după golire în vană se introduce apă curată la o înălțime de 3-5 cm. Dejecțiile provenite de la animale se

scurg prin gratare în cuve. Dejecțiile sunt mai grele ca apa și se vor lăsa la fundul cuvei, în acest fel apa acționează ca o perdea protectoare și nu se produc degajări de noxe în adăpost din dejecții. Evacuarea dejecțiilor de realizează de câteva ori pe săptămână prin ridicarea dopurilor de golire.

Organizare de șantier.

Organizarea de șantier se va afla în incinta perimetrului detinut de către societate și va fi marcat corespunzător.

Organizarea de șantier va cuprinde :

cabina poarta;

construcții administrative (birouri, birouri topo, punct de prim ajutor, spații de parcare autoturisme, magazine). Birourile sunt construcții metalice tip container;

zone pentru depozitarea materialelor, parcaje .

Modul de asigurare a utilitatilor

Apa necesară pentru desfășurarea activității va fi asigurată diferențiat și anume :

Alimentarea cu apă în scop potabil , igienico-sanitară și tehnologic se va realiza dintr-un puț forat cu H – 50 - 60 m conform Avizului de Gospodărire a Apelor nr.C10 / 13.02.2017, emis de ABA Crișuri.

Rezervor pentru stingerea incendiilor cu un volum de 100 mc.

Evacuarea apelor uzate se vor realiza printr-un sistem de canalizare distinct într-un rezervor vidanjabil cu V – 10 mc.

Apele uzate provenite din camera de necropsie vor evacuate în sistemul de canalizare din PVC, $\Theta=110$ mm și lungimea de circa 14 m, cu deșurare într-un rezervor vidanjabil, cu capacitatea de 4mc.

Sistemul de canalizare aferent halelor va fi format din canale colectoare de dejecții, dispuse în subsolul halelor, paralel cu axul longitudinal al construcției .

La nivelul pardoselii, canalele sunt acoperite cu grătare,.

Rețeaua de canalizare tehnologică va fi confecționată din țevă PVC, Dn=250 mm, va prelua apele uzate și dejecțiile colectate în subsolul halelor și le va deversa în colectorul general, confecționat din țevă PVC, Dn=315 mm, din care vor fi evacuate în stația de pompare dejecții. De aici vor fi trecute printr-un separator de dejecții, din care fracția lichidă va fi evacuată în laguna de dejecții lichide iar fracția solidă va fi depozitată pe platforma de dejecții solide, platformă impermeabilizată, în suprafață de circa 60 mp.

Lungimea totală a rețelei de canalizare tehnologică va fi de 244 m.

Laguna de depozitare dejecții lichide și ape de spălare uzate va avea dimensiunile în plan de 56,90 m x 124,90 m (S= 7106,80 mp), cu o capacitate totală utilă de depozitare de 13860 mc.

Laguna va fi amenajată astfel, încât să se evite orice risc a unei poluări accidentale. Depozitele trebuie să aibă o capacitate care să asigure stocarea pentru o perioadă de 4 luni (17-18 săptămâni), a dejecțiilor provenite din activitatea unității.(cf.Măsurii 147 din Codul celor mai bune practici agricole).



La amenajarea lagunei se va realiza impermeabilizarea totală a acesteia(cf.măsurii 151 din Codul celor mai bune practici agricole).

Laguna va fi realizată din pământ compactat și va avea înălțimea de la cota terenului de 2,00 m și adâncimea de 5,00 m. Impermeabilizarea bazinului se va realiza cu o folie tip geomembrană de 2,0 mm grosime. Laguna va fi prevăzută cu supape pentru eliminarea gazelor acumulate sub geomembrană și un sistem de drenaj și monitorizare a scurgerilor.

Apele meteorice provenite de pe platforma unității sunt evacuate în canalul exterior, amplasat între hale și iazurile biologice, din care scurg în mod natural, urmând panta terenului, în rețeaua hidrografică locală.

Puțuri de observație pentru monitorizarea scurgerilor în zona depozitului de dejecții – 2.

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

Durata etapei de realizare a lucrarilor.

Perioada propusa de executie a lucrărilor este de 15 luni.

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

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

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

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

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

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

c) 750 de locuri pentru scroafe.

Realizarea proiectului de investiții are în vedere construcția unei ferme de reproducție suine.

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 elaboratorul studiului 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 gazeși evacuați nu vor depăși valorile impuse prin legislația în vigoare, care asigură asigură dispersia optimă a poluanților.

- Referitor la sistemele de epurare și control al poluării au fost analizate toate variantele, astfel încât nivelul emisiilor să fie cât mai redus;
- Soluțiile tehnice și tehnologice ale proiectului sunt conforme cu cerințele BAT din domeniul zootehnic astfel încât nu se impune studierea altor alternative tehnologice.

Încadrarea în BAT

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

- Documentul de referință privind cele mai bune tehnici disponibile pentru creșterea intensivă a păsărilor și porcilor,
 - Decizia de punere în aplicare (UE) 2017/302 a comisiei din 15 februarie 2017 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT), în temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului, pentru creșterea intensivă a păsărilor de curte și a porcilor
- Motivele/criteriile pe baza cărora s-a ales alternativa sunt cele tehnico-economice și protecția factorilor de mediu;

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 a implementat următoarele tehnici de reducere a emisiilor de mirosuri:

- Acoperirea dejecțiilor lichide sau solide în timpul depozitării – lagună.
- Reducerea la minimum a amestecării dejecțiilor lichide.
- Fermentarea anaerobă.
- 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 reduce emisiile sonore, BAT constau în elaborarea și punerea în aplicare a unui plan de gestionare a zgomotului, care face parte din sistemul de management de mediu și care include următoarele elemente:
 - un protocol care conține acțiunile și calendarele corespunzătoare;
 - un protocol pentru monitorizarea zgomotului;
 - un protocol pentru răspunsul la evenimentele sonore identificate;
 - un program de reducere a zgomotului, conceput, de exemplu, pentru a identifica sursa (sursele), pentru a monitoriza emisiile sonore, pentru a caracteriza contribuțiile surselor și pentru a pune în aplicare măsuri de eliminare și/sau reducere;
 - o analiză a incidentelor sonore anterioare și a măsurilor de remediere a acestora și diseminarea cunoștințelor privind incidentele sonore.

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;
- o analiză a incidentelor anterioare în materie de mirosuri și a măsurilor de remediere a acestora și diseminarea cunoștințelor privind incidentele în materie de mirosuri.

Monitorizarea aferentă este prevăzută în BAT

Imprastierea dejectiilor 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.

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

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

Pe terenurile agricole în pantă, fertilizarea trebuie făcută numai prin incorporarea îngrășamintelor 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 distanța mai mică de:

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

Se va evita aplicarea îngrășamintelor 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 S.C. ACORMED S.R.L., înscrisă în Registrul Național al Elaboratorilor de studii pentru protecția mediului la poziția nr. 323.

Concluziile raportului privind impactul asupra mediului a proiectului elaborat arată ca 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 ca impactul global produs de această investiție asupra mediului este redus.

Apa

Desfășurarea activității de reproducție suine 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 laguna, realizată 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 culturale 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 2300 m față de zona rezidențială.

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 zona valori naturale, istorice, culturale, arheologice, sau 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 intra sub incidenta 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 sedintele 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 functionare normala si nepoluanta;
- 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 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 selectivă;
- 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. din C10/13.02.2017 emis de Administrația Bazinală de Apa 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;
 - Toti salariații vor fi instruiți cu privire la *masurile speciale de protecție a sănătății și securității în munca 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 inconjurator. 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;
- 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 în țară.
- limitarea vitezei de trafic pe drumul de acces și pe amplasament.
- umectarea la nevoie a drumului de acces în perioadele de seceta.
- verificarea tuturor utilajelor și mijloacelor de transport (autobasculantele) utilizate, pentru încadrarea din punct de vedere tehnic în normele de protecția mediului și în parametrii stabiliți de fabricant și efectuarea periodică a reviziilor tehnice a motoarelor în ateliere specializate;
- monitorizarea calitatii aerului în special în perioadele verii excesiv de secetoase și cu vanturi, în vederea tinerii 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 urbana- 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 2,3 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

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.13



- transportarea și depozitarea corespunzătoare a deșeurilor provenite din activitatea lucrărilor executate;
- refacerea zonelor afectate progresiv pe măsura realizării lucrărilor - redarea în circuitul natural a suprafețelor degradate/afectate – acoperirea cu sol vegetal, insamantare, 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.

Deseuri 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 deseuri ce vor rezulta pe amplasamentul analizat;

Se vor asigura toate facilitățile necesare depozitarii / 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);

deseuri de piatră și sparturi de piatră (cod deseuri 01.04.08);

amestec de beton, cărămizi (cod deseuri 17.01.07);

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.14



deseuri amestecate de materiale de constructie (cod deșeu 17.09.00).

deseuri de lemn (cod deșeu 17.02.01);

deseuri de sticlă (cod deșeu 17.02.02);

deseuri de materiale plastice (cod deșeu 17.02.03);

deseuri de amestecuri metalice (cod deșeu 17.04.07);

deseuri menajere și deseuri asimilabile menajere (cod deșeu 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 lagunei 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 în țară;
- pe perioada de iarnă, parcurile de utilaje și mijloace de transport vor fi dotate cu roboți electrici de pornire, pentru a se evita evacuarea de gaze de eșapament pe timpul unor demarări lungi sau dificile;
- se vor folosi numai utilaje și mijloace de transport dotate cu motoare Diesel,
- sistemul de ventilație cu care vor fi dotate halele va fi modern și fiabil, astfel încât să
- asigure dispersia optimă a poluanților atmosferici.
- Perimetral întregului amplasament i se va realiza perdea de protecție,perdea ce va avea și rolul de a diminua mirosul degajat de către lagunele de dejecții.

Factorul de mediu sol și subsol

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

Gunoii se va administra de regulă toamna, la lucrarea de bază a solului (prin aratură cu întoarcerea brazdei), în condiții meteorologice favorabile, în special pe timp noros și cu vânt slab. Pe măsura ce gunoiul se împrăștie, terenul va fi arat cu plugul, care amestecă și încorporează bine gunoiul. încorporarea se va face mai adânc, până la 30 cm, pe terenurile

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.15



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.

Protectia impotriva zgomotului si vibratiilor

Pentru reducerea nivelului de zgomot se vor lua următoarele măsuri:

- menținerea caracteristicilor tuturor utilajelor la parametrii cât mai apropiați de cei indicați în cărțile tehnice;
- reducerea la minim a timpilor de funcționare a utilajelor;
- dotarea cu amortizoare de zgomot ^ utilajelor folosite.

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

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. Masuri 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;



- calamitati naturale.
- executia lucrarilor se va face cu respectarea tuturor masurilor si prevederilor din legislatia de mediu ,miniera în vigoare;
- zonele cu activitati in desfasurare vor fi delimitate astfel încât să nu fie afectate zonele adiacente;

Masuri de prevenire a accidentelor:

- Pentru prevenirea unor accidente potențiale, datorate manipulării diferitelor materiale, substante (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 si reparatii a utilajelor si mijloacelor de transport care activeaza pe amplasament si transporta materialele necesare, precum si asigurarea asistentei tehnice corespunzatoare la executarea acestora (in ateliere specifice).
- Inteventia rapida pentru eliminarea avariilor si remedierea factorilor de mediu afectati.

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 lagune.

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

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

Utilajele de pe amplasament vor fi valorificate prin vanzare către terți.

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 resurse, indiferent de situația financiară.

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



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. MONITORIZARE.

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

• AER

Se vor determina emisiile difuze, ca imisii la limita amplasamentului, respectand standardele de calitate pentru aerul ambiental. Prelevarea probelor se va face pe directia predominanta a vintului in perioada cu grad maxim de populare a halelor.

Punctul de prelevare a probei	Poluanti analizati	Frecventa de prelevare probe si analiza a poluantilor	Metoda de analiza
la limita de nord 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 suine și de stocare a dejecțiilor trebuie să respecte limitele impuse prin STAS 12574/87-Aerul din zonele protejate-condiții de calitate, limite redate în tabelul în tabelul de mai jos:



poluant	CMA		
	Prag de alertă Mg/Nmc	Prag de intervenție Mg/Nmc	Medie de scurtă durată
NH 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	stație de	cu ocazia
Materii în suspensie	vidanjabil menajer cu	epurare	fiecărei vidanjări
CBO ₅	capacitatea de		
CCO-Cr	20 mc		
Azot 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

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. 19



* 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	Denumire a receptorului	Frecvența de monitorizare	Sunt echipamentele / Prelevatoarele de probe/laboratoarele acreditate
pH	Puțuri de hidroobservație	Ape subterane	semestrial	da
azotați				
azotiți				
Sustanțe extractibile				
CCOMn				
Azot amoniacal				
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
-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 analiza adecvate, folosind metode de lucru în vigoare.

Titularul de activitate are obligația de a monitoriza nivelul emisiilor și de a raporta informațiile solicitate către autoritatea competentă în conformitate cu Legea protecției mediului (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 10 / 13.02.2017 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 porcilor 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 porcilor
- 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 suinelor 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 laguna de dejecții, amenajată 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 b 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 adăposturiunelor practici agricole (strategiile de alimentare, tehnici

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
- 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 in 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 si participarea publicului la luarea deciziei in procedura de emitere a acordului de mediu, astfel:

- Solicitare acord de mediu nr. 7546/11.05.2017 inregistrat la APM Bihor;
- Decizia etapei de evaluare initiala nr.7546/SAAA/ din 15.05.2017.
- Verificare amplasament - proces verbal nr.8307 / 26.05.2017 intocmit de reprezentantul de APM Bihor.
- Anunt public solicitare acord, la Primăria Ciumeghiu ,Jurnal Bihorean 19 .05.2017,site APM Bihor 26.05.2017
- Anunt public decizie etapă de incadrare la Primăria Ciumeghiu ,Jurnal Bihorean 06 .06.2017,site APM Bihor 09.06.2017
- Indrumar APM Bihor nr.7546/SAAA/07.06.2017.definire a domeniului evaluariiimpactului asupra mediului ;
- Raport privind impactul asupra mediului depus la APM Bihor nr.9534 din 23.06.2017 (afisat pe site APM BIHOR in data de 26.06.2017.
- Anunț dezbateri publică în Jurnal Bihorean din 23.06.2017
- Dezbateri publica organizata in data de 17.07.2017 la Primăriile Ciumeghiu ,jud.Bihor, Proces verbal de dezbateri publica înregistrat la APM Bihor cu nr. 10734/ 18.07.2017.
- Anunt public privind decizia de emitere a acordului de mediu pe siteul APM Bihor .
- Adresa nr. 7546/SAAA/19.07.2017 cu privire la acceptarea calitatii Raportului la studiul de evaluare a impactului asupra mediul si de emitere a acordului de mediu.
- Anunturi in presa pentru emitrea acordului de mediu 21.07.2017.

Documentația solicitării

- Certificat de urbanism nr. 13 din 05.07.2016 cu prelungire , emis de Consiliul Județean Bihor.
- Aviz de gospodărire a apelor nr. C 10 din 13.02.2017, emis de A.N.- ABA Crisuri Oradea;
- Notificare nr. 78 /07.03.2016, emis de DSP Bihor.
- Notificare nr.15736 din 18.07.2016,emisă de DSV Bihor.
- Notificare privind asistența de specialitate de sănătate publică nr.130 din 14 .07.2016,emisă de DSP Bihor.
- HCL nr. 34/ 28.04.2017,emis de Comuna Ciumeghiu.
- Extrase de carte funciara , planuri de amplasament

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.25



- Certificat de înregistrare seria B 246401, emis de ORC Bihor .
- Memoriu de prezentare , Raport la Studiu de evaluare impact, întocmite de S.C. ACORMED ,înscrisă în Registrul Național al Elaboratorilor de studii pentru protecția mediului la poziția nr. 323.
- Dovada plății tarifelor aferente etapelor procedurale.
- Dovada achitării taxei la Fondul de mediu OP 13 din 24.08.2017.

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 exploatarea obiectivelor.

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

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

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

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

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 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 contine 27 pagini.

Director Executiv
ing. Adriana CALAPOD



Șef Serviciu Avize,Acorduri,Autorizații
ing. Timea MARE

Serviciul Avize,Acorduri,Autorizații
Intocmit : ing. Mihaela CRĂCIUN

Redactat in 3 exe.

