



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD

ACORD DE MEDIU

Nr. ** din **.11.2018

PROIECT

Ca urmare a cererii adresate de **SC PORC DE CALITATE SRL**, cu sediul în comuna Sinte Mare, sat Țipar, nr. 115, Județul Arad, înregistrată la APM Arad cu nr. 18713/23.11.2017, în vederea obținerii acordului de mediu pentru proiectul "**CONSTRUIRE FERMĂ PUI DE CARNE**", în urma parcurgerii procedurii de reglementare de către APM Arad, în baza:

- **Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 195/2005** privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin **Legea nr. 265/2006**, cu modificările și completările și ulterioare;
- **H.G. nr. 19/2017** privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului,
- **Hotărârii Guvernului nr. 1000/2012** privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia;
- **Hotărârii Guvernului nr. 445/2009** privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, cu modificările și completările și ulterioare;
- **Ordinul Ministerului Mediului și Pădurilor nr. 135/2010** privind aprobarea metodologiei de aplicare a evaluării impactului asupra mediului pentru proiecte publice și private;
- **Ordinul Ministerului Mediului și Pădurilor nr. 19/2010** pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar;
- **Ordinului Ministerului Apelor și Protecției Mediului nr. 863/2002** privind aprobarea Ghidurilor metodologice aplicate etapelor procedurii cadru de evaluare a impactului asupra mediului;
- **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, aprobată prin **Legea nr. 49/2011**,

se emite:

ACORD DE MEDIU

pentru proiectul
CONSTRUIRE FERMĂ PUI DE CARNE

titular: SC PORC DE CALITATE SRL,

având amplasamentul: în extravilan Sinte Mare (CF 301927 Sinte Mare), Județul Arad,

în scopul stabilirii condițiilor și a măsurilor pentru protecția mediului care trebuie respectate pentru realizarea proiectului,

care prevede:

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

Conform Certificatului de Urbanism nr. 02 din 19.01.2017 și extrasului din Cartea Funciară nr. 301927-Sintea Mare, terenul cu suprafața de 20000 mp pe care se propune investiția este proprietatea AGRO ZUMER SRL - CIF 22032054, Societatea AGRICOVER CREDIT IFN SA – CIF 22940237, intabulare, drept de ipotecă și SC PORC DE CALITATE SRL – CIF 36449982-intabulare, drept de suprafață, având categoria de folosința arabil în extravilan, fiind situat la cca 2050 m față de satul Țipar și la cca 2150 m față de satul Sintea Mare.

Vecinătățile amplasamentului sunt:

- DN 79A Chișineu Criș-Vârfurile spre sud-vest ;
- teren agricol, spre est;
- drum agricol, spre nord, nord-vest;
- teren agricol, spre vest;
- parc fotovoltaic, spre sud, sud-est.

Prin proiectul propus, se vor construi hale pentru creștere pui de carne și anexele necesare, cu o capacitate maxima de 58000 locuri/serie de producție (2 x 29000 locuri/serie; 6,5 serii).

Proiectul va cuprinde:

- Hala pui nr. 1 pui de carne 29.000 capete/ pe hala, în suprafață utilă de 1.668,40 mp
- Hala pui nr. 2 pui de carne 29.000 capete/ pe hala, în suprafață utilă de 1.634,90 mp
- Filtru sanitar în suprafață utilă de 106,40 mp
- Centrală termică
- Depozit paie în suprafață utilă de 564,20 mp
- Cameră necropsie în suprafață utilă de 7,35 mp
- Platformă dejecții solide în suprafață utilă de 760,00 mp
- Cântar auto în suprafață utilă de 54,00 mp
- Platformă exterioară în suprafață utilă de 3.100,00 mp
- Împrejmuire și porți în lungime de 732,00 ml
- Alimentare cu apă în lungime de 292,00 ml
- Canalizare menajera în lungime de 28,00 ml
- Canalizare tehnologica în lungime de 20,00 ml
- Punct trafo - Alimentare cu energie electrică în suprafață de 224,0 mp

Accesul principal se va realiza din drumul național 79A Sintea Mare-Chereluș prin drumul de exploatare De 1138.

Accesul pietonal în ferma se face doar după trecerea prin filtru sanitar a tuturor angajaților, respectiv vizitatorilor. De asemenea, pe traseul accesului auto va fi prevăzut un bazin cu soluții dezinfectante pentru autovehicule.

Principalele construcții necesare funcționării fermei sunt :

1. Hala pui nr. 1:

- Hală P - dimensiunile maxime: 100,30 m x 16,30 m;
- Suprafata construita (hală împreună cu camera de comandă): 1668,40 mp
- Infrastructură : fundații izolate bloc de beton armat, pardoseală din beton armată
- Suprastructura : cadre metalice (stâlpi + grinzi),
- Închideri laterale și învelitoare acoperiș : panouri termoizolatoare;
- Tâmplarii metalice

2. Hala pui nr. 2:

- Hală P - dimensiunile maxime: 100,30 m x 16,30 m;
- Suprafata construita: 1634,90 mp
- Infrastructură : fundații izolate bloc de beton armat, pardoseală din beton armată

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD

Str. Splaiul Mureș, Nr. FN, Arad

E-mail: office@apmar.anpm.ro, Tel. 0257280996, 0257280331, 0257281461 Fax 0257284767

- Suprastructura : cadre metalice (stâlpi + grinzi),
- Închideri laterale și învelitoare acoperiș : panouri termoizolatoare;
- Tâmplarii metalice

Flux tehnologic animale

În ferma de creștere a pasărilor se preiau pui la vârsta de 1 zi și se cresc până la 42 de zile:

- aprovizionarea cu pui de o zi
- aprovizionarea cu furaje
- aprovizionarea cu premixuri și vitamine
- creșterea pasărilor (îngrijirea zilnică a animalelor)
- hranire / administrare corectă a rețetei de furaje, în concordanță cu stadiul de dezvoltare a pasărilor (în funcție de vârstă)
- adăpare
- supraveghere stare generală de sănătate a pasărilor
- administrare vitamine
- supraveghere sistem ventilație hală
- pregătire depopulare hală la 42 zile (6 săptămâni)
- supraveghere evacuare dejecții
- transport pasări către abator
- pregătire hală pentru un nou ciclu de producție
- curățare, dezinfecție, verificare funcționare instalații.

Amenajarea adapostului

Aplicarea așternutului

- Așternutul are rolul de a nu permite contactul direct al puiului cu pardoseala, de a menține o temperatură constantă și de a absorbi umiditatea provenită din dejecții. Din punct de vedere calitativ trebuie să fie curat și să nu conțină germeni patogeni. De aceea, în adapostul aerisit și curat se va introduce un strat de așternut de minimum 10 cm, pe toată suprafața halei. Acesta trebuie să fie întins uniform, curat, uscat, să nu fie infectat cu mușcăi și nici prea marunt pentru a preveni ingerarea de către pui. Ca așternut se va folosi rumegușul de lemn, sau paie tocate.
- Așternutul se va introduce în adapost cu cca. o săptămână înainte de populare în vederea decontaminării.

Montarea sistemelor de echipamente tehnice

- Sistemele montate în hale vor fi: sistem furajare în linie, sistem adăpare cu picurator, sistem transport de la buncăr la sistemul de furajare, stocare furaj (3 buncăre pentru furaj, capacitate 41,8 mc fiecare), utilaje pentru încălzire și ventilație, precum și instalațiile aferente.

Hrănire:

Se vor folosi trei formule de nutrețuri combinate destinate puilor broiler și anume:

- de demaraj de la ecloziune la vârsta de 3 săptămâni;
- de creștere de la 3 la 5 săptămâni;
- de finisare utilizată în săptămâna a 6-a.

Hrana se află la discreție, în hrănitorele situate în hale.

Stocare furaj

Buncărele de furaj se dimensionează după consumul zilnic de furaj și autonomia necesară.

- Număr buncăre exterioare stocare furaj, din tablă zincată: 3
- Umplere: pneumatic
- Capacitate: 41.8 m³ per siloz

Alimentare furaj

- Număr linii de furajare per hală: 4
- Număr hrănitore per hală: 452

Sistemul de adapare:

Conform Avizului de gospodărire a apelor nr.C118/23.07.2018 emis de AN Apele Române-ABA Crișuri, apa pentru adapare, intretinere curatenie, igienico-sanitar și de incendiu provine din sursa proprie, dintr-un put forat pe parcela, cu adâncimea de 80 m. Se propune realizarea unui sistem de înmagazinare a apei captata din forajul existent, într-un rezervor din beton armat cu o capacitate de 100 m³. Din rezervorul de apa, aceasta este trimisa catre ferma printr-o retea de distributie subterana, cu lungimea de 260 m.

În halele de creștere a păsărilor vor fi montate linii de adăpare cu picurători:

- Număr linii de adăpare per hală: 7
- Număr picurători (cu niplu) per hală: 2772

Unitate de racord la sistemul de adăpare:

- Unitatea de racord se instalează între rețeaua de alimentare cu apă și sistemul de adăpare din hală și este format din: filtru, contor apă, regulator de presiune și un bypass pentru racordarea dozatorului de medicamente.

Dozator de medicamente:

- Dozatorul de medicamente se instalează în unitatea de racord și dozează vitaminele și/sau medicația dorită în apa de băut.

Suplimentar față de dotările standard, sistemul conține:

- Sistem computerizat de clătire a liniilor de adăpare
- 2 x cântar păsări

Suprafata ocupata de hranitori si adaptori este de cca. 15% din suprafata halei

Încălzirea:

- centrală termică cu funcționare pe paie.
- 5 încălzitoare/hală

Ventilația

Sistemul de ventilație este o combinație a două sisteme de ventilație vară/iarnă - pentru o singură hală. Astfel, se utilizează beneficiile ambelor sisteme:

- la temperaturi exterioare joase: ventilație în modul lateral = temperaturi uniforme în întreaga hală
- la temperaturi exterioare înalte: ventilație în modul tunel = efect maxim de răcire cu consum minim de energie

Ambel sistem de ventilație sunt coordonate de un calculator de microclimat. Acesta comută automat între cele două moduri de ventilație. În modul de ventilare tunel se ia în considerare și efectul de răcire obținut prin viteza aerului.

Exhaustare aer:

- 13 exhaustoare
- 8 ventilatoare

Admisie aer proaspăt:

- 132 ferestre de admisie aer
- Plasă de protecție
- 1 x Servo-motor
- Pentru admisii se recomandă protecție antivânt

Admisie tunel:

- Sistem de răcire cu faguri
- 24 x admisie aer proaspat
- 3 x servo-motor

Componente control:

- Sistem computerizat
- Sistem alarmă

Senzori:

- 4 x sonde temperatură
- 1 x senzor umiditate aer

Deschidere de urgență pentru control temperatură

Sistem iluminat

Sistemul de iluminat este conceput pentru a îndeplini toate cerințele specifice legate de intensitate și omogenitate.

- Iluminat tavan (cu flux luminos nominal: 62.5 lx):
- 2 rânduri de lămpi x 18 neoane, montaj pe tavan
- 2 x sunlight simulator

Etapele de pregătire și de decontaminare a adapostului:

- a. decontaminarea mecanica:
 - evacuarea așternutului permanent; aerisirea spațiului;
 - curățirea mecanica a pardoselii, adapatorilor, hranitorilor și pereților.
- b. decontaminarea fizica;
 - flambarea hranitorilor și adapatorilor.
- c. decontaminarea chimica:
 - solutia de decontaminare chimica se aplica pe toate suprafetele din interiorul adapostului și exteriorul acestuia cat și pe utilajele tehnologice. Aceasta se aplica și sub forma de aerosoli sau in dispersie.
 - decontaminarea se va efectua in patru etape, la un interval de trei zile fiecare. În aceasta perioada accesul în adapost este strict interzis.
- d. deratizarea și dezinsecție:
 - Se efectueaza cu raticide și insecticide.

În toata perioada cand se efectueaza decontaminarea ușile adapostului vor fi perfect închise, iar gurile de admisie și evacuare a aerului vor fi blocate. La intrarea in adapost va exista o tăvița cu rumeguș impregnate cu solutie de var, clor și soda caustica. Accesul în adapost pe perioada creșterii și exploatarii puilor se va face doar cu echipament specific și care va fi folosit numai pentru categoria de pui respectiva.

Accesul persoanelor straine este strict interzis, iar personalul care deservește adapostul va intra doar de cate ori este nevoie (de trei ori pe zi) pentru a verifica temperatura din adapost, alimentarea cu apa și cantitatea de furaj existenta în hranitori.

3. Filtru sanitar

Accesul în fermă se poate face numai prin filtrul sanitar, amplasat în zona de acces pe amplasament. Clădirea are dimensiunile în plan 9,50m x 11,20m și suprafata construită de 106,40mp.

4. Centrală termică

Încălzirea celor 2 hale se va realiza cu ajutorul unei centrale termice cu funcționare pe paie.

5. Depozit paie

Se va realiza o platformă acoperită cu tablă pentru depozitarea paielor, cu o suprafată de 564,20 mp (14,00m x 40,30m).

6. Camera necropsie

Este o construcție de tip container frigorific cu pereți din panouri sandwich și cu învelitoare din tablă cutată. Are o suprafată de 7,35mp (2,44m x 2,99m) și înălțime de 2,44 m.

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

7. Platformă dejectii solide

Se va realiza o platformă pentru colectarea dejectiilor solide cu dimensiunile de 19,00 m x 40,00 m, închisă pe 3 laturi cu pereți din beton armat cu înălțimea de 2,00 m. 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 în bazin etanș vidanjabil cu volum de 4 mc.

Dejecțiile vor fi folosite ca îngrășământ natural pe terenurile agricole.

8. Cântar

Se va amplasa un cântar auto cu dimensiuni în plan 3,00m x 18,00m. Cântarul va fi prevăzut cu fundații din beton armat.

9. Platforme

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 este de 3100,00 mp.

Accesul auto în incinta fermei se va face doar prin dezinfectorul auto amplasat la intrarea în fermă.

10. Alimentare cu apă

Conform Avizului de gospodărire a apelor nr.C118/23.07.2018 emis de AN Apele Române-ABA Crișuri alimentarea cu apă potabilă, tehnologică și de incendiu se va realiza de la un puț forat proiectat, care va fi amplasat în incinta fermei.

Forajul va fi echipat cu pompe submersibile.

Conducta de aducțiune va avea un diametru de 50 mm și o lungime de 32 m.

Înmagazinarea apei se va face într-un rezervor din beton armat cu capacitatea de 100 mc.

Rețeaua de distribuție va avea o lungime de 260 m.

Diametrele conductelor de apă rece și apă caldă menajeră se vor determina în funcție de suma

11. Canalizare menajeră

Conform Avizului de gospodărire a apelor nr.C118/23.07.2018 emis de AN Apele Române-ABA Crișuri apele uzate menajere vor fi colectate printr-un sistem de canalizare distinct într-un bazin vidanjabil cu capacitatea de 10 mc, de unde vor fi vidanjate și transportate la cea mai apropiată stație de epurare, autorizată și funcțională.

12. Canalizare tehnologică

Conform Avizului de gospodărire a apelor nr.C118/23.07.2018 emis de AN Apele Române-ABA Crișuri apele uzate rezultate de la igienizarea celor 2 hale vor fi stocate într-un bazin din beton, vidanjabil, cu capacitatea de 25 mc, de unde vor fi vidanjate și transportate la cea mai apropiată stație de epurare, autorizată și funcțională,

De asemenea camera necropsie va fi racordată la un bazin vidanjabil de 1,0 mc care va prelua scurgerile și apa folosită pentru spălarea acestui obiect. Și din acest bazin apele vor fi vidanjate și transportate la stația de epurare.

13. Alimentare cu energie electrică

Alimentarea cu energie electrică se va realiza de la rețeaua națională. Până la realizarea racordului la rețeaua națională alimentarea se va face cu un generator de curent, generator trifazic, ce face parte din categoria generatoarelor diesel, automatizat, insonorizat.

14. Împrejmuire

Împrejmuirea terenului se va realiza cu panouri din gard bordurat pe o fundație continuă din beton. Înălțimea împrejmuirii va fi de min. 2,00 m. Se va realiza un acces auto.

Lungimea totală a împrejmuirii va fi de 732,00 ml.

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

1.Modul de încadrare în planul de urbanism și amenajare a teritoriului:

Proiectul „CONSTRUIRE FERMĂ PUI DE CARNE”, în comuna Sinteia Mare, județul Arad, se va realiza pe terenul aflat în extravilanul comunei pentru care a fost elaborat Plan Urbanistic Zonal, aprobat de Consiliul Local Sinteia Mare prin Hotărârea nr. 57/31.10.2018.

Amplasamentul propus nu este străbătut de rețele stradale și de utilități, fiind teren agricol. Beneficiarul a solicitat și a primit Certificatul de Urbanism nr. 2 din 19.01.2017 prelungit până în 19.01.2019, emis de către Primăria Comunei Sinteia Mare.

2.Motivele/criteriile pe baza cărora s-a ales alternativa de realizare a proiectului, inclusiv tehnologică și de amplasament:

Nu au fost luate în calcul alte amplasamente, deoarece titularul detine cu drept de suprafață această suprafață de teren, iar în zona sunt numai terenuri agricole pe care se vor administra deșeurile de la păsări. Amplasamentul este la cca. 2050 m față de satul Țipar și la cca 2150 m față de satul Sinteia Mare, distanță suficient de mare față de localități pentru a nu fi nevoie de amplasare pe o altă locație.

Zona în care se găsește ferma nu constituie un factor semnificativ pentru dezvoltare deoarece terenul nu este propice decât pentru activități agricole și zootehnice

Date fiind condițiile oferite de construcțiile și dotările existente, respectiv experiența dobândită în domeniu, beneficiarul investiției a optat pentru sistemul de creștere intensivă, cu următoarele caracteristici:

- nutriție exclusiv pe bază de rețete specializate de furaje combinate, pentru toate categoriile de vârstă și stările fiziologice;
- administrarea automatizată a furajelor și a apei, asigurarea factorilor de microclimat pentru păsări (temperatură, umiditate, viteza aerului la nivelul animalelor), mecanizarea sistemului de evacuare a deșeurilor, controlul integral al procesului de producție;
- folosirea materialelor biologice de înaltă valoare genetică, creșterea unor rase consacrate;
- realizarea unor parametri ridicați de productivitate și de calitate.

Analiza alternativelor în ceea ce privește tehnologia adoptată a avut în vedere minimizarea impactului activității asupra factorilor de mediu : apă, aer, sol.

3.Încadrarea în BAT, BREF:

După realizarea proiectului activitatea se va încadra sub incidența Directivei 2010/75/UE privind emisiile industriale, transpusă în legislația națională prin Legea 278/2013 privind emisiile industriale, Anexa 1, la punctul 6.6. Instalații pentru creșterea intensivă a păsărilor de curte, având o capacitate mai mare de:

a) 40.000 de locuri pentru pasari de curte, așa cum sunt definite la art. 3 lit. rr) din prezenta lege: (rr) pasari de curte - astfel cum sunt definite la art. 2 pct. 1 din Directiva 90/539/CEE a Consiliului din 15 octombrie 1990 privind condițiile de sanatare animala care reglementeaza comerțul intracomunitar și importurile din țări terțe de pasari de curte și de oua pentru incubatie, cu modificările ulterioare.

Tehnologia de creștere se regăsește ca și tehnica în documentele de referință BREF- BAT:

- procesul tehnologic, sistemul de creștere propus, tipurile de echipamente și modul de colectare, evacuare și utilizare a deșeurilor sunt în concordanță cu cele mai bune tehnici disponibile prevăzute în documentele de referință BAT/BREF;
- încadrarea consumului de apă în cerințele BAT/BREF;
- încadrarea consumului de energie electrică în cerințele BAT/BREF;
- sunt respectate cerințele Directivei 2008/1/CE privind prevenirea și controlul integrat al poluării transpusă prin Legea 278/2013 privind emisiile industriale;
- sunt respectate prevederile Directivelor 91/676/CEE privind protecția apelor împotriva poluării cu nitrați proveniți din surse agricole și 86/278/CEE privind protecția mediului;
- tehnicile de nutriție propuse respectă cerințele BAT/BREF în acest fel asigurându-se deșeurii cu un conținut scăzut de azot și fosfor;
- sistemul de creștere și adăpostire, modul de colectare, evacuare și utilizare a deșeurilor respectă cerințele BAT/BREF;
- proiectarea unei capacități de stocare a deșeurilor suficiente, răspund obiectivelor de protecție a mediului pentru factorii de mediu sol și apă.

4. Respectarea cerințelor comunitare transpuse în legislația națională:

Titularul va respecta prevederile din următoarele acte normative:

- Directiva 2010/75/UE privind emisiile industriale (prevenirea și controlul integrat al poluării) transpusă prin Legea 278/2013 privind emisiile industriale pentru stabilirea măsurilor necesare pentru prevenirea, în cazul în care acesta nu este posibil, reducerea emisiilor în aer, apă și sol, provenite din activitățile prevăzute în anexa 1, inclusiv măsuri privind gestionarea deșeurilor, astfel încât să se atingă un nivel ridicat de protecție a mediului, considerat în întregul său. Unitatea va implementa aceste cerințe prin tehnica de creștere BAT.
- 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.
- Directiva 2006/12/CE privind deșeurile: evidența cantității de deșuri, frecvența colectării, modul de colectare și eliminare. Titularul va respecta gestionarea deșeurilor în conformitate cu legislația în vigoare.
- Directiva privind responsabilitatea pentru prevenire și remediere a daunelor aduse mediului 2004/35/CE, transpusă în legislația națională prin OUG 68/2007, cu modificările ulterioare: un operator care cauzează o daună gravă mediului sau este sursa unei amenințări iminente de producere a unei asemenea daune trebuie să suporte, în principiu, costurile legate de măsurile de prevenire sau de remediere necesare. De asemenea, operatorii trebuie să suporte, în ultimă instanță, costul evaluării daunelor aduse mediului și, după caz, al evaluării amenințării iminente de producere a unor asemenea daune.
- Regulamentul (CE) nr. 1069/2009 al Parlamentului European și al Consiliului din 21 octombrie 2009 de stabilire a unor norme sanitare privind subprodusele de origine animală și produsele derivate care nu sunt destinate consumului uman și de abrogare a Regulamentului (CE) nr. 1774/2002 (Regulament privind subprodusele de origine animală), cu modificările și completările ulterioare;
- Regulamentul (UE) NR. 142/2011 al Comisiei din 25 februarie 2011 de punere în aplicare a Regulamentului (CE) nr. 1069/2009 al Parlamentului European și al Consiliului de stabilire a unor norme sanitare privind subprodusele de origine animală și produsele derivate care nu sunt destinate consumului uman și de punere în aplicare a Directivei 97/78/CE a Consiliului în ceea ce privește anumite probe și produse care sunt scutite de la controalele sanitar-veterinare la frontieră în conformitate cu directiva menționată.

5. Modul cum răspunde/respectă obiectivele de protecția mediului din zonă pe aer, apă, sol etc:

Măsuri de diminuare a impactului pentru apă și sol:

- apele uzate menajere și cele rezultate de la dușuri vor fi colectate împreună într-un bazin vidanjabil.
- apele uzate de la spălarea halelor după depopulare vor fi colectate într-un bazin cu o capacitate corespunzătoare, capabil să reziste influențelor mecanice, termice și chimice, cu baza și pereți impermeabili, de unde vor fi vidanjate și transportate la cea mai apropiată stație de epurare autorizată și funcțională,
- apele uzate de la spălarea sălii de necropsie vor fi colectate separat,
- apele pluviale și efluenții lichizi scurși de pe platforma de dejecții vor fi colectați în bazin vidanjabil;
- dejecțiile împreună cu așternutul vor fi folosite pentru fertilizarea terenurilor numai în perioadele recomandate,
- apele pluviale de pe acoperisuri vor fi preluate de rețelele de canalizare pluvială interioare, apoi prin intermediul conductelor îngropate ajung în rețeaua hidrografică locală,
- apele pluviale de pe platformele de parcare, vor fi colectate și canalizate prin rigole carosabile, trecute printr-un separator de nisip și produse petroliere, racordat în racordul de canalizare pluvială din incintă,
- întreținerea și exploatarea corespunzătoare a sistemului de canalizare (menajeră și

- pluvială).
- transportul, depozitarea și administrarea dejecțiilor în conformitate cu recomandările Codului Bunelor Practici Agricole și tehnologiilor BAT în domeniu.
 - limitarea traseelor autovehiculelor și utilizarea rețelei de căi de acces existente pentru evitarea încărcării suplimentare a apelor de suprafață și subterane cu particule în suspensie.
 - se va realiza o zonă de protecție sanitară în jurul forajului de alimentare cu apă;
 - amplasarea de toalete ecologice pentru colectarea apelor uzate menajere pe perioada de șantier.
 - Este necesar ca utilajele de exploatare și mijloacele de transport:
 - o să fie verificate tehnic și să nu prezinte defecțiuni prin care să aibă loc scurgeri de motorină, uleiuri etc.
 - o alimentarea cu motorină și schimbul de ulei se va face în locuri special amenajate (garaje, ateliere).
 - o reparațiile se vor executa în ateliere speciale;
 - o spalarea autovehiculelor se va face în spălătorii special amenajate, cu condiții speciale de protecție și colectare a apelor;
 - o orice utilaj sau autovehicul care nu prezintă siguranță în exploatare din punct de vedere al protecției mediului va fi oprit să lucreze;
 - o mecanicii de utilaje și șoferii vor fi instruiți în acest sens.
 - deseurile menajere rezultate din activitatea personalului vor fi depozitate în containere speciale, amplasate în locuri protejate;
 - toți salariații vor fi instruiți cu privire la măsurile speciale de protecție a mediului pe care trebuie să le respecte și vor fi informați cu privire la măsurile coercitive ce vor fi luate în caz de accidente ecologice datorate neglijenței.

Măsurile de minimizare a emisiilor de poluanți în atmosferă vor consta în:

- aplicarea tehnicilor BAT (capitolul IV.2.c);
- hranirea în faze diferențiate pe faze de creștere în funcție de greutatea corporală a animalului;
- buna gospodărire a dejecțiilor;
- înființarea unei perdele vegetale perimetrice;
- controlul traficului auto în interiorul amplasamentului;
- întreținerea drumurilor de acces.

6.Compatibilitatea cu obiectivele de protecție a sitului Natura 2000, după caz:

Terenul nu este amplasat în arii naturale protejate, fiind la cca 1,3 km față de Situl Natura 2000 ROSPA0015 Campia Crișului Alb și Crișului Negru.

7.Luarea în considerare a impactului direct, indirect și cumulat cu al celorlalte activități existente în zonă:

Activitatea economică dominantă a zonei este agricultura și zootehnia, ferma pentru pui de carne fiind la distanțe între 1,3 km și 4 km de ferme de creștere a porcilor..

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

a) măsuri în timpul realizării proiectului pe factori de mediu și efectul implementării acestora:

Pentru factorul de mediu aer:

- folosirea unor utilaje performante, cu emisii reduse de noxe și zgomote, în stare bună de funcționare și cu toate reviziile efectuate la zi;
- utilizarea unor trasee optime și umectarea cailor de rulare în perioadele secetoase;

- curățirea zilnică a căilor de acces;
- vor fi luate măsuri pentru evitarea disipării de pământ și materiale de construcții pe carosabilul drumurilor de acces ce pot fi dispersate de curenții atmosferici;
- vor fi respectate normele privind manipularea materialelor utilizate astfel încât să se reducă la minim nivelul particulelor ce pot fi antrenate de curenții atmosferici, atât în timpul transportului cât și în timpul punerii în operă;

Pentru factorul de mediu apă:

- pentru urmărirea evoluției apelor freatice se vor executa 3 foraje de observație, în baza studiului hidrogeologic care va fi întocmit de ABA Crișuri Oradea. **Prima determinare va reprezenta proba martor;**
- spațiu special amenajat destinat depozitării deșeurilor generate;
- un depozit pentru materialele care urmează a fi utilizate pentru construcții;
- toalete ecologice pentru personalul implicat în lucrările de construcții;
- facilități de spălare pentru vehiculele care utilizează drumurile publice după părăsirea zonei;
- prevenirea evacuarilor necontrolate de ape uzate.

Pentru factorul de mediu sol/subsol:

- toate construcțiile și canalele, subterane sau supraterane, destinate colectării de ape uzate și/sau dejecții vor fi realizate astfel încât să fie asigurată etanșarea și impermeabilizarea, pentru evitarea apariției de scurgeri accidentale, infiltrarea în sol a acestora și poluarea apelor freatice
- lucrările de construcții se vor realiza de firme specializate, autorizate;
- societățile care asigură construcția obiectivului și montajul instalațiilor specifice își asumă sarcina de a colecta și elimina sau reutiliza deșeurile specifice din construcții;
- nu se vor realiza depozite exterioare neorganizate de deșuri;
- la finalizarea lucrărilor terenul din jur va fi curățat și eliberat de deșuri;
- circulația se va realiza pe drumuri deja existente, minimizând astfel impactul asupra solului;
- decoperta va fi utilizată în totalitate pentru amenajarea spațiilor verzi;
- pământul în exces din excavații va fi folosit în totalitate pentru umpluturi;
- amenajarea unor spații corespunzătoare pentru depozitarea temporară a deșeurilor rezultate;
- aplicarea de material absorbant pe suprafețele de sol afectate de scurgerile de produse petroliere. Dacă s-au produs scurgeri importante pe sol, va fi decopertată porțiunea afectată și se va reface cu sol vegetal;
- înlăturarea imediată a deșeurilor și materialelor depozitate direct pe sol;
- măsuri adecvate de prevenire a răspândirii materialelor (sol, argilă, deșuri) în zonele publice sau în alte locuri unde ar putea reprezenta risc pentru sănătate sau mediu;
- înainte de punerea în funcțiune a obiectivului să se efectueze testarea calității solului pentru poluanții specifici amplasamentului, rezultatele urmând a constitui referința pentru evaluările ulterioare.

Pentru zgomot, vibrații, radiații:

- activitățile generatoare de zgomot se vor desfășura numai pe durata zilei și în afara zilelor de sărbătoare legală;
- utilizarea de utilaje performante cu nivel redus de zgomot și pentru care s-a realizat revizia tehnică;
- limitarea la minim a timpului de lucru a utilajelor grele de construcții.

Modul de gestiune a deșeurilor:

- deșeurile rezultate din excavații (steril, sol vegetal) vor fi depozitate temporar în interiorul zonei arondate planului, pentru utilizarea ulterioară a acestora
- pentru deșeurile rezultate din construcții (metal, beton, materiale de izolare, sticlă, cabluri etc) se recomandă sortarea preliminară la locul de generare, în containere sau gramezi;

- deșeurile rezultate din lucrările de construcție se vor preda în vederea reciclării/valorificării către agenți economici autorizați în acest sens;
- este interzisă depozitarea deșeurilor pe rampe neautorizate;
- deșeurile menajere și cele asimilabile, colectate separat în containere tip pubele. Serviciul de colectare și transport se va realiza printr-un operator de salubritate autorizat;
- se interzice depozitarea de pamant excavat sau materiale de construcții în afara amplasamentului obiectivelor și în locuri neautorizate, pamantul excavat va putea fi folosit pentru reamenajarea, restaurarea terenului

Deseurile generate în perioada de construcție vor fi gestionate conform tabelului:

Sursa	Deșeu / cod deșeu	Mod de stocare/valorificare/ eliminare
Activitatea de construcție	Deșeuri amestecuri metalice 17.04.07	Stocare temporară, pe platformă betonată până la predarea către societăți autorizate pentru valorificare
	Deșeuri beton 17.01.01	Stocare temporară, pe platformă betonată până la predarea către societăți autorizate pentru valorificare
	amestecuri de deseuri de la constructii si demolari (molozi) 17.09.04	Stocare temporară, pe platformă betonată până la predarea către societăți autorizate pentru eliminare
Activități gospodărești	Deșeuri menajere. 20.03.01	Stocare temporară în pubele până la predarea către societăți autorizate pentru eliminare
Deșeuri de ambalaje	Ambalaje de hartie și caron 15 01 01	Stocare temporară în pubele până la predarea către societăți autorizate pentru eliminare
	Ambalaje de lemn 15 01 03	Stocare temporară pe platformă betonată până la predarea pentru valorificare
	Ambalaje metalice 15 01 04	Stocare temporară pe platformă betonată până la predarea pentru valorificare
Deșeuri rezultate accidental,	Anvelope scoase din uz 16 01 03	Stocare temporară pe platformă betonată până la predarea pentru valorificare
	Plăcuțe de frână 16 01 12	Stocare temporară în container până la predarea pentru valorificare

b) măsuri în timpul exploatarei și efectul implementării acestora:

Protecția calității apei

- curățarea halelor și a conductelor cu apă sub presiune, în vederea reducerii consumului de apă,
- controlul permanent al rețelelor de alimentare cu apă, a instalațiilor pentru apa de baut, a rețelelor de evacuare a apelor uzate, pentru detectarea și repararea posibilelor pierderi prin scurgere;
- apele uzate fecaloid menajere vor fi colectate și conduse către un bazin vidanjabil, având volumul corespunzător numărului de angajați, apele uzate colectate vor fi periodic vidanjate, de către un operator autorizat, cu descărcarea vidanței într-o stație de epurare autorizată,
- apele uzate de la spălarea halelor vor fi stocate în bazin vidanjabil, având volumul corespunzător necesarului de apă despălare, apele uzate colectate vor fi vidanjate, de către un operator autorizat, cu descărcarea vidanței într-o stație de epurare autorizată;
- apele pluviale și efluenții lichizi scurși de pe platforma de dejecții vor fi colectați în bazin vidanjabil betonat, iar după stabilizare vor fi vidanjate și transportate pe terenuri agricole ca fertilizant,
- nu se vor evacua necontrolat de pe amplasament ape tehnologice și menajere uzate;

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD

Str. Splaiul Mureș, Nr. FN, Arad

E-mail: office@apmar.anpm.ro, Tel. 0257280996, 0257280331, 0257281461 Fax 0257284767

- controlul și asigurarea etanșeității bazinelor aferente rețelei de canalizare pentru prevenirea impurificării apelor subterane;
- reducerea impurificării apelor pluviale printr-un management corespunzător al dejecțiilor;
- evitarea pierderilor accidentale de produse petroliere pe sol;
- asigurarea materialelor absorbante pentru scurgerile accidentale de produse petroliere;
- monitorizarea periodică a calității apei subterane prin intermediul a 3 foraje de observație;
- depozitarea corespunzătoare a tuturor tipurilor de deseuri conform prevederilor legislației specifice pentru evitarea contaminării apei.

Protecția calității aerului:

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

Protecția calității solului și apa subterană :

- dejecțiile vor fi stocate pe platformă cu suprafața de 760 mp, cu pereți de sprijin pe 3 laturi;
- Integritatea canalizării și gospodăriei de dejecții va fi verificată periodic;
- După perioada de biostabilizare dejecțiile vor fi transportate pentru fertilizarea solului. Titularul va dispune de suficient teren arabil pentru incorporarea în sol a întregii cantități de dejecții provenite de la fermă, fermentate, conform Codului de Bune Practici Agricole și a prevederilor Ordinului comun nr. 242/197 din 2005 al MMGA și MAPDR, urmărindu-se ca doza limită pentru încărcarea cu azot să nu depășească 170 kg/ha de azot total s.a. pe terenurile arabile
- Pentru solurile care se fertilizează se va face studiul pedologic și agrochimic;
- Planificarea aplicării îngrășămintelor organice pe sol;
- Nu se vor introduce substanțe poluante în sol și nu se va modifica structura solului
- Planificarea operațiilor de reparații și întreținere a echipamentelor;
- Pentru controlul poluanților în apa subterană se prevede monitorizarea calității apelor din forajele de observație (amplasate în fermă și pe terenurile agricole);
- Se vor amenaja zone verzi pe spațiile care delimitează diferitele activități din incintă.

Protecția imotriva zgomotului și vibrațiilor:

- Adaptarea graficului zilnic de desfășurare a lucrărilor la necesitățile de protecție a receptorilor sensibili din vecinătăți;
- Folosirea de echipamente care să lucreze la niveluri moderate de zgomot – nivelul de zgomot nu va depăși 85 dB(A) pentru un singur echipament;
- Oprirea motoarelor vehiculelor în timpul efectuării operațiilor de descărcare a materialelor;
- Titularul va folosi măsuri de bună practică pentru controlul zgomotului; acesta include o mentenanță adecvată a echipamentelor a căror deteriorare poate conduce la creșterea zgomotului;
- Amplasarea surselor fixe de zgomot se va face în încăperi închise și se vor lua măsuri antivibratorii la montaj. Acolo unde este cazul se prevăd sisteme de amortizare;
- Se vor evita operațiile de transport în timpul nopții care pot mări nivelul de zgomot.

Modul de gestiune a deșeurilor:

- Titularul activității are obligația evitării producerii deșeurilor, însă în cazul în care acestea nu pot fi evitate, valorificarea lor, iar în caz de imposibilitate tehnică și economică, neutralizarea și eliminarea acestora, evitându-se impactul asupra mediului.

- Pe tot parcursul colectării, recuperării sau eliminării, toate deșeurile trebuie depozitate temporar în zone și locuri special amenajate protejate corespunzător împotriva dispersiei în mediu.
- Deșeurile expediate în afara amplasamentului pentru recuperarea sau eliminarea (cu excepția deșeurilor utilizate ca fertilizant pe terenurile agricole), pot fi transportate numai de agenți economici autorizați, cu respectarea prevederilor HG 1061/2008. Deșeurile trebuie transportate doar de la amplasamentul activității la amplasamentul de recuperare/eliminare, fără a afecta semnificativ mediul și în conformitate cu reglementările legale în vigoare.
- Păsările moarte în fermă vor fi depozitate temporar și eliminate în condiții specifice impuse de normele sanitare veterinare;
- Aprovizionarea cu materiale auxiliare se va face astfel încât să nu creeze stocuri, care prin depreciere să ducă la formarea de deșuri;
- Deșeurile animale: se vor respecta prevederile recomandate de “Codul bunelor practici agricole”;
- Ambalajele rezultate din activitatea fermei sunt colectate și eliminate prin valorificare la firme autorizate.

Nr. crt.	Cod deșeu conf. H.G. 856/2002	Denumire deșeu	Periculozitate conf. Anexei I.E. din O.U.G. 78/2002	Starea fizică a deșeurilor	Gestionarea deșeurilor		
					Stocare	Valorificare	Eliminare
1	02 01 06	Deșeurile animale	Nepericulos	solide	pe platformă betonată 760 mc	Se valorifică prin fertilizarea terenurilor agricole	-
2	02 01 02	Deșeurile de țesături animale	Nepericulos	solide	Se stochează temporar		Incinerare la firmă de specialitate
3	20 03 01	Deșeurile municipale amestecate	Nepericulos	solidă	Container deșeurile menajere	-	Depozit de deșeurile autorizat
4	15 01 01 15 01 02	Ambalajele	Nepericulos	solidă	Se stochează temporar	-	Se predau la firmă de specialitate pt valorificare
6	18 02 03	Ambalajele uz veterinar	Nepericulos	solidă	Se stochează temporar	-	Se predau la firmă de specialitate pt eliminare

Alte categorii de deșeurile rezultate ocazional (de la reparații, activități de birou, casări) vor fi codificate și predate societăților autorizate pentru acel tip de deșeu în vederea valorificării

Emisiile difuze și mirosurile în fermă vor fi micșorate prin următoarele măsuri:

- Măsuri de igienă a producției, prin respectarea strictă a procesului de exploatare a fermei de pui;
- Utilizarea unui regim nutrițional adecvat, în vederea reducerii emisiilor rau mirositoare;
- Respectarea programului de eliminare a deșeurilor, evitând stagnarea lor în adăposturi.
- Se va face instruirea personalului pentru a-și desfășura activitatea astfel încât nivelul mirosurilor emise să fie redus.
- La împrăștierea pe sol a deșeurilor provenite de la păsări, un factor important este incorporarea rapidă în terenul arabil.

Pentru siguranta instalatiei.

- Societatea va întocmi Plan de prevenire și combatere a poluărilor accidentale ;
- In cazul producerii unui accident se va notifica imediat GNN - Comisariatul Județean Arad și APM Arad;

Pentru protectia biodiversitatii:

- interzicerea utilizării de substanțe chimice care să afecteze fauna și microfauna din zonă;

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

Se va elabora *Planul de închidere a instalatiei* în vederea aducerii amplasamentului la stadiul de funcționalitate avut anterior, bazat pe următoarele elemente:

- punerea în siguranță a instalației;
- oprirea alimentării cu energie electrică și apă;
- golirea tuturor instalațiilor și predarea conținutului acestora spre unități autorizate;
- eliminarea completă, în deplină siguranță, a uleiurilor și emulsiilor din echipamentele tehnologice, colectarea lor în recipiente adecvate și predarea lor la unități specializate de valorificare/eliminare;
- dezafectarea tuturor depozitelor de materii prime/ materiale;
- demontarea instalațiilor și valorificarea/eliminarea materialelor rezultate;
- colectarea deșeurilor generate în spații amenajate și valorificarea/eliminarea lor corespunzătoare prin firme autorizate;
- investigații privind nivelul de contaminare a solului și a apei subterane;
- la demolarea și demontarea instalațiilor tehnologice materialele feroase și neferoase, precum și cele provenite din construcții vor fi valorificate prin societăți autorizate;
- ecologizarea întregului amplasament, după dezafectarea tuturor instalațiilor;
- asigurarea pazei non-stop a obiectivului și menționarea într-un registru de evidență a tuturor evenimentelor ce apar pe amplasamentul instalației;
- evitarea traseului de transport a materialelor de construcții sau a deșeurilor generate în urma activității de dezafectare în interiorul localității, în zona locuită;
- anunțarea oricărui eveniment la A.P.M. Arad și G.N.M. Comisariatul Județean Arad.

d) măsuri de reducere sau eliminare a impactului asupra ariei naturale protejate de interes comunitar, condițiile și modul/calendarul de implementare a acestora:

- nu este cazul

IV. CONDIȚII CARE TREBUIE RESPECTATE:

1. În timpul realizării proiectului:

a) condiții de ordin tehnic cerute prin prevederile actelor normative specifice (românești sau comunitare):

- capacitate suficientă de stocare a dejecțiilor solide, până la aplicarea pe terenurile agricole;
- titularul are obligația de-a lua măsuri de prevenire a evacuarilor necontrolate de ape uzate în perioada de execuție a investiției;
- asigurarea unui management riguros, cu responsabilități clar stabilite pentru toate activitățile care folosesc produse ce ar putea afecta calitatea apelor evacuate;
- investiția se va realiza cu respectarea legislației privind protecția mediului în vigoare și a tuturor condițiilor impuse prin avizele de specialitate menționate în Certificatul de urbanism nr. 2/19.01.2017, eliberat de Primaria Comunei Sinteza Mare;
- executarea lucrărilor se va face cu respectarea condițiilor din prezentul act administrativ și a documentației tehnice depuse.
- Vor fi respectate prevederile și condițiile impuse de autorități prin:
 - Avizul de Gospodărire a Apelor nr. C 118/23.07.2018, emis de Administrația Bazinală de Apa Crișuri;

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD

Str. Splaiul Mureș, Nr. FN, Arad

E-mail: office@apmar.anpm.ro, Tel. 0257280996, 0257280331, 0257281461 Fax 0257284767

- Notificarea de asistență de specialitate de sănătate publică nr. 1153/24.10.2017 emisa de Directia de Sanatate Publica a judetului Arad;
- Notificare nr. 23/14.09.2017 emisă de Direcția Sanitară Veterinară și pentru Siguranța Alimentelor Arad;
- Acord tehnic ANIF emis sub nr. 86 din 06.06.2018 de Agenția Națională de Îmbunătățiri Funciare – Unitatea de Administrare Arad;
- Hotărârea nr. 57/31.10.2018 privind aprobarea documentației de urbanism aferentă PUZ-Construire fermă pui de carne, comuna Sinteia Mare, județul Arad, emisă de Consiliul Local Sinteia Mare;

b) condițiile necesare a fi îndeplinite în timpul organizării de santier: pentru diminuarea impactului generat în timpul construcției se va urmări:

- Scurtarea duratei de execuție a proiectului pentru a diminua astfel durata de manifestare a efectelor negative;
- Evitarea pierderilor de materiale de construcție din utilajele de transport;
- Folosirea unor utilaje și mijloace de transport silențioase;
- Se urmărește și controlează îndeaproape organizarea de santier pentru a preveni orice formă de poluare a mediului;
- Amplasarea organizării de santier și a depozitelor, precum și alte activități conexe, se vor realiza cu respectarea strictă a prevederilor OUG nr. 195/2005 aprobată prin Legea nr. 265/2006 privind Protecția Mediului cu completările și modificările ulterioare;

c) planul de monitorizare a mediului:

Nr. Crt.	Denumire raport	Frecvență de raportare	Perioada depunerii raportului	Acces aplicații SIM
1	Statistica deșeurilor: Chestionar 4: PRODDDES – completat de producătorii de deșeuri.	anual	1 februarie - 15 iunie	Chestionar 4: PRODDDES – completat de producătorii de deșeuri.

2. În timpul exploatarei:

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

- capacitatea proiectată va respecta prevederile legislației în vigoare cu privire la standardele minime pentru protecția păsărilor;
- sistemul constructiv al halei va respecta cerințele BAT/BREF;
- sistemul de evacuare al dejectiilor din hala va respecta cerințele BAT/BREF;
- gestionarea dejectiilor se va realiza în conformitate cu prevederile:
 - Ordinului comun M.M.G.A. nr. 242/26.03.2005 și 197/07.04.2005 al M.A.P.D.R. privind aprobarea organizării Sistemului Național de monitoring integrat al solului, de supraveghere, control și decizii pentru reducerea aportului de poluanți proveniți din surse agricole și de management al reziduurilor organice provenite din zootehnie în zone vulnerabile la poluarea cu nitrați și pentru aprobarea Programului de organizare a Sistemului național de monitoring integrat al solului, de supraveghere, control și decizii pentru reducerea aportului de poluanți proveniți din surse agricole și de management al reziduurilor organice provenite din zootehnie în zone vulnerabile și potențial vulnerabile la poluarea cu nitrați;
 - Codului de bune practici agricole pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați din surse agricole, aprobat de Ord. MMGA nr. 1182/ 2005, cu modificările și completările ulterioare;
- fertilizarea terenurilor agricole se va realiza pe baza Planului de fertilizare întocmit de OSPA și numai după perioada de mineralizare;
- se vor respecta perioadele și condițiile optime de împrăștiere stabilite în Codul de bune practici agricole;

- generatorul de dejectii are obligatia să furnizeze utilizatorului de dejectii, cu regularitate, informatii privind disponibilul de dejectii si caracteristicile dejectiilor si să realizeze studiul OSPA pentru terenul pe care se vor aplica dejectiile, inclusiv obtinerea permisului de aplicare dejectii;
- generatorul de dejectii are obligatia să realizeze analiza dejectiilor înainte de împrăștierea acestora pe terenurile agricole;
- titularul/operatorul activității are obligatia de a dispune de suficient teren pentru împrăștierea dejectiilor si de a încheia contract cu OSPA, în vederea cartării pedologice si agrochimice a terenurilor si realizării planului de fertilizare.

b) condiții care reies din raportul privind impactul asupra mediului, respectiv din cerințele legislației comunitare specifice:

- Aplicarea tehnicilor nutritionale in vederea scaderii cantitatii de azot si fosfor din dejectii, precum și a reducerii emisiilor de amoniac;
- Curatarea halei si a echipamentelor cu curatitoare de inalta presiune in vederea reducerii consumului de apa;
- Optimizarea sistemului de aerisire;
- Utilizarea lampilor cu consum redus de energie;
- Curatarea regulată a adaposturilor de animale;
- Calibrarea regulata a instalatiilor de baut apa, pentru a evita risipa;
- Înregistrarea consumului de apa prin apometre;
- Detectarea si repararea scurgerilor;
- Minimizarea emisiilor provenite de la dejectii, in sol si in apele subterane, prin stabilirea unui echilibru intre cantitatea de dejectii si cerintele recoltei. In acest sens se va tine cont de balanta nutritiva a solului sau de raportarea numarului de animale la terenul disponibil.
- Luarea in considerare a caracteristicilor solului atunci cand se aplica dejectiile, in special conditiile de sol, tipul de sol si diferentele de nivel, conditiile climatice, precipitatiile si irigatiile, folosirea terenului si practicile agricole, inclusiv sistemele de rotatie a culturilor.
- Interzicerea aplicarii dejectiilor pe pamant cand terenul este saturat de apa, inundat, inghetat sau acoperit de zapada;
- Interzicerea aplicarii ingrasamantului pe terenuri in pante abrupte;
- Interzicerea aplicarii ingrasamantului in vecinatatea oricarui curs de apa;
- Imprastierea dejectiilor pe sol cat mai aproape posibil inainte de perioada de maxima crestere a recoltei si de absorbtie de substante nutritive;
- Gestionarea imprastierii dejectiilor pe sol pentru reducerea neplacerilor provocate de miros acolo unde vecinatatea ar putea fi afectata, prin:
 - imprastiere in timpul zilei cand este foarte probabil ca lumea sa nu fie acasa si evitarea imprastierii dejectiilor la sfarsit de saptamana si in sarbatori publice;
 - observarea directiei vantului in raport cu vecinatatile;
 - injectarea sau imprastierea pe sol si incorporarea cat mai repede posibil.

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

Conform Deciziei 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, vor fi respectate următoarele:

• **Buna organizare internă**

BAT 2. Pentru a preveni sau a reduce efectele asupra mediului și pentru a îmbunătăți performanța globală, BAT constau în utilizarea tuturor tehnicilor indicate mai jos.

a Amplasarea corespunzătoare a instalației/fermei și o bună amenajare spațială a activităților pentru:

- a reduce transporturile de animale și de materiale (inclusiv a dejectiilor animaliere);

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD

Str. Splaiul Mureș, Nr. FN, Arad

E-mail: office@apmar.anpm.ro, Tel. 0257280996, 0257280331, 0257281461 Fax 0257284767

- a asigura distanțe adecvate față de receptorii sensibili care au nevoie de protecție;
- a lua în considerare condițiile climatice existente (de exemplu vântul și precipitațiile);
- a lua în considerare capacitatea potențială de dezvoltare ulterioară a fermei;
- a preveni contaminarea apelor.

b Educarea și formarea personalului, în special pentru:

- reglementări relevante, creșterea animalelor, sănătatea și bunăstarea animalelor, gestionarea dejecțiilor animaliere, siguranța lucrătorilor;
- transportul și împrăștierea pe sol a dejecțiilor animaliere;
- planificarea activităților;
- planificarea și gestionarea situațiilor de urgență;
- repararea și întreținerea echipamentelor.

c Pregătirea unui plan de urgență pentru a face față emisiilor și incidentelor neprevăzute, cum ar fi poluarea corpurilor de apă. Acesta include:

- un plan al fermei care cuprinde sistemele de canalizare și sursele de apă/efluenți;
- planuri de acțiune pentru intervenție în cazul unor evenimente posibile (de exemplu incendii, scurgeri ale depozitelor de dejecții lichide sau prăbușirea acestora, scurgerea necontrolată din grămezile de dejecții animaliere, scurgeri de combustibil);
- echipamentele disponibile pentru gestionarea unui incident de poluare (de exemplu echipament pentru blocarea drenărilor în teren, îndiguirea șanțurilor, baraje flotante pentru scurgerile de combustibil).

d Verificarea, repararea și întreținerea periodică a structurilor și a echipamentelor, cum ar fi:

- depozitele de dejecții, la orice semn de deteriorare, degradare, scurgere;
- sistemele de aprovizionare cu apă și furaje;
- sistemul de ventilație și senzorii de temperatură;
- silozurile și echipamentele de transport (de exemplu, supape, țevi);
- sistemele de purificare a aerului (de exemplu, prin inspecții periodice). Acestea pot include curățenia fermei și gestionarea dăunătorilor.

e Depozitarea animalelor moarte astfel încât să se prevină sau să se reducă emisiile.

- **Managementul nutrițional**

BAT 3. Pentru a reduce azotul total excretat și, prin urmare, emisiile de amoniac, satisfăcând în același timp nevoile nutriționale ale animalelor, BAT constau în utilizarea unui regim alimentar și în aplicarea unei strategii nutriționale care include una dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinații a acestora.

a Reducerea conținutului de proteine brute prin utilizarea unui regim alimentar echilibrat în azot bazat pe necesitățile de energie și aminoacizi digestibili.

b Hrănirea în mai multe etape cu asigurarea unui regim alimentar adaptat cerințelor specifice ale perioadei de producție.

c Adăugarea unei cantități controlate de aminoacizi esențiali la un regim alimentar cu un nivel scăzut de proteine brute. Aplicabilitatea poate fi limitată în cazul în care furajele cu un conținut scăzut de proteine nu sunt accesibile din punct de vedere economic. Aminoacizii sintetici nu se utilizează în cazul producției animaliere ecologice.

d Utilizarea de aditivi furajeri autorizați care reduc azotul total excretat.

BAT 4. Pentru a reduce fosforul total excretat, satisfăcând în același timp nevoile nutriționale ale animalelor, BAT constau în utilizarea unui regim alimentar și în aplicarea unei strategii nutriționale care include una dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinații a acestora.

a Hrănirea în mai multe etape cu asigurarea unui regim alimentar adaptat cerințelor specifice ale perioadei de producție.

b Utilizarea de aditivi furajeri autorizați care reduc cantitatea totală de fosfor excretat (de exemplu fitază). Este posibil ca fitaza să nu se aplice producției animaliere ecologice.

c Utilizarea fosfaților anorganici cu grad ridicat de digerare pentru înlocuirea parțială a surselor convenționale de fosfor din furaje (în limitele impuse de disponibilitatea fosfaților anorganici cu grad ridicat de digerare)

- **Utilizarea eficientă a apei**

BAT 5. Pentru utilizarea eficientă a apei, BAT constau în utilizarea unei combinații a tehnicilor indicate mai jos.

a Menținerea unei evidențe a utilizării apei.

b Detectarea și repararea scurgerilor de apă.

c Utilizarea aparatelor de curățare cu înaltă presiune pentru curățarea adăposturilor pentru animale și a echipamentelor.

d Selectarea și utilizarea echipamentului corespunzător pentru anumite categorii de animale, garantând, în același timp, disponibilitatea apei (ad libitum).

e Verificarea și (dacă este necesar) ajustarea în mod periodic a calibrării echipamentului de furnizare a apei potabile.

BAT 6. Pentru a reduce producerea de ape uzate, BAT constau în utilizarea unei combinații a tehnicilor indicate mai jos.

a Menținerea suprafeței zonelor murdare din curte la un nivel cât mai redus posibil.

b Reducerea la minimum a consumului de apă.

c Separarea apei de ploaie necontaminate de fluxurile de ape uzate care trebuie tratate.

BAT 7. Pentru a reduce emisiile în apă provenite din apele uzate, BAT constau în utilizarea unei combinații a tehnicilor indicate mai jos.

a Scurgerea apelor uzate către un container special (bazine vidanjabile).

b Epurarea apelor uzate.

c Împrăștierea pe sol a apelor uzate, de exemplu prin utilizarea unui sistem de irigații, cum ar fi aspersoare, sisteme de stropitoare mobile, rezervoare, injector cu bară de împrăștiere. Aplicabilă numai pentru apele uzate cu un nivel de contaminare scăzut dovedit (efluenții scurși de pe platforma de dejecții).

- **Utilizarea eficientă a energiei**

BAT 8. Pentru utilizarea eficientă a energiei în cadrul unei ferme, BAT constau în utilizarea unei combinații a tehnicilor indicate mai jos.

a Sisteme de încălzire/răcire și de ventilație cu eficiență ridicată.

b Optimizarea sistemelor de încălzire/răcire și de ventilație și gestionarea acestora, în special în cazul în care se utilizează sisteme de purificare a aerului.

c Izolarea pereților, a podelelor și/sau a plafoanelor adăposturilor pentru animale.

d Utilizarea iluminatului eficient din punct de vedere energetic.

h Utilizarea ventilației naturale.

- **Emisii de zgomot**

BAT 10. Pentru a preveni sau, dacă acest lucru nu este posibil, pentru a reduce emisiile de zgomot, BAT constau în utilizarea uneia dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinații a acestora.

a Asigurarea unor distanțe adecvate între instalație/ fermă și receptorii sensibili În etapa de planificare a instalației/fermei, distanțele adecvate dintre instalație/fermă și receptorii sensibili sunt asigurate prin aplicarea distanțelor standard minime.

b Amplasarea echipamentelor Nivelurile de zgomot pot fi reduse prin:

- mărirea distanței dintre emițător și receptor (prin amplasarea echipamentelor cât mai departe posibil de receptorii sensibili);
- reducerea la minimum a lungimii țevilor de distribuire a furajelor;
- amplasarea recipientelor și a silozurilor cu furaje astfel încât să se reducă la minimum circulația vehiculelor în cadrul fermei.

c Măsurile operaționale Acestea includ măsuri cum ar fi:

- închiderea ușilor și a orificiilor principale ale clădirii, în special pe perioada hrănirii, în cazul în care este posibil;
- utilizarea echipamentului de către personal cu experiență;
- evitarea activităților generatoare de zgomot în timpul nopții și la sfârșit de săptămână, în cazul în care este posibil;
- măsuri pentru controlul zgomotului în cursul activităților de întreținere;
- operarea conveierelor și a transportoarelor elicoidale pline cu furaje, în cazul în care este posibil;
- efectuarea a cât mai puține lucrări de terasament în zonele aflate în aer liber pentru a reduce zgomotul generat de tractoarele cu grapă.

d Echipamente silențioase Acestea includ echipamente cum ar fi:

- ventilatoare cu randament ridicat, în cazul în care ventilația naturală nu este posibilă sau nu este suficientă;
- pompe și compresoare;
- sisteme de hrănire care reduc stimulul înainte de hrănire (de exemplu recipiente cu hrană prevăzute cu pâlnie, ad libitum, echipamente compacte de distribuire a hranei).

e Echipamente de control al zgomotului. Acestea includ:

- reductoare de zgomot;
- izolarea surselor de vibrații;
- amplasarea în spații închise a echipamentelor care fac zgomot (de exemplu mori, benzi transportoare pneumatice);
- izolarea fonică a clădirilor.

• Emisii de pulberi

BAT 11. Pentru a reduce emisiile de pulberi provenite din fiecare adăpost pentru animale, BAT constau în utilizarea uneia dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinații a acestora.

a Reducerea formării pulberii în interiorul clădirilor destinate creșterii animalelor. În acest scop se poate utiliza o combinație între următoarele tehnici:

- utilizarea unui material de așternut mai gros (de exemplu paie lungi sau rumeguș în loc de paie tăiate);
- aplicarea unui așternut proaspăt prin utilizarea unei tehnici de presare a așternutului care generează un nivel scăzut de pulberi (de exemplu cu mâna);
- alimentarea ad libitum (permiterea accesului liber la furaje și la apă, astfel încât animalul să fie capabil să se hrănească în voie, în conformitate cu necesitățile sale biologice);
- utilizarea hranei umede, a hranei sub formă de pelete sau adăugarea unor materii prime uleioase sau lianți în sistemele de furajare uscate;
- montarea unor separatoare de pulberi în depozitele pentru furaje uscate care sunt umplute cu ajutorul sistemelor pneumatice.
- proiectarea și operarea sistemului de ventilație la o viteză mică a aerului în adăpost. Aplicabilitatea poate fi limitată de considerente care țin de bunăstarea animalelor.

b Reducerea concentrației de pulberi în interiorul adăpostului pentru animale:

- ceață de apă; Aplicabilitatea poate fi limitată de senzația termică scăzută percepută de animal în timpul formării ceții, în special în etapele sensibile ale vieții animalului și/sau în zonele cu climat rece și umed.

• Emisiile de mirosuri

BAT 13. Pentru a preveni sau, în cazul în care nu este posibil, pentru a reduce emisiile de mirosuri și/sau impactul mirosurilor provenite de la o fermă, BAT constau în utilizarea unei combinații a tehnicilor indicate mai jos.

a Asigurarea unei distanțe adecvate între fermă/instalație și receptorii sensibili.

b Utilizarea unui sistem de adăposturi care pune în aplicare unul dintre următoarele principii sau o combinație a acestora (BAT 13 și BAT 31):

- menținerea animalelor și a suprafețelor uscate și curate (de exemplu evitarea scurgerilor de furaje);
- reducerea suprafeței emițătoare a dejecțiilor animaliere;
- evacuarea frecventă a dejecțiilor animaliere către un depozit de dejecții animaliere (acoperit) situat în exterior;
- reducerea temperaturii dejecțiilor animaliere (de exemplu prin răcirea dejecțiilor animaliere) și a temperaturii mediului interior;
- scăderea fluxului și a vitezei aerului pe suprafața dejecțiilor animaliere;
- menținerea așternutului uscat și în condiții aerobe în sistemele cu așternut

c Optimizarea condițiilor de evacuare a aerului din adăposturile pentru animale prin utilizarea uneia dintre următoarele tehnici sau a unei combinații a acestora:

- creșterea înălțimii la care este amplasat orificiul de evacuare (de exemplu evacuarea aerului deasupra nivelului acoperișului, coșuri, devierea aerului evacuat prin coama acoperișului, și nu prin partea inferioară a pereților);
- creșterea vitezei de ventilație a orificiului vertical de ventilație;
- amplasarea eficientă a barierelor externe pentru a crea turbulențe ale fluxului de aer aflat în mișcare (de exemplu vegetație);
- adăugarea unor acoperitori deflectoare în orificiile de evacuare amplasate în partea inferioară a pereților pentru a devia aerul evacuat către sol;
- devierea aerului evacuat către părțile laterale ale adăpostului care sunt orientate în direcția opusă receptorului sensibil;
- alinierea axei coamei acoperișului unei clădiri ventilate natural transversal față de direcția predominantă a vântului.

e. Utilizarea uneia dintre următoarele tehnici de depozitare a dejecțiilor animaliere sau a unei combinații a acestora:

- acoperirea dejecțiilor solide în timpul depozitării (BAT 14.b);
- amplasarea depozitului, luând în considerare direcția generală a vântului și/sau adoptarea de măsuri pentru a reduce viteza vântului în jurul și deasupra depozitului (de exemplu copaci, bariere naturale);

f. Prelucrarea dejecțiilor animaliere utilizând una dintre următoarele tehnici pentru a reduce la minimum emisiile de mirosuri în timpul (sau înaintea) împrăștierei pe sol:

- compostarea dejecțiilor solide (BAT 19.f);
- fermentarea anaerobă (BAT 19.b)

g. Utilizarea uneia dintre următoarele tehnici pentru împrăștierea pe sol a dejecțiilor sau a unei combinații a acestora:

- împrăștierea în fâșii, injector cu brazdă de suprafață sau de adâncime pentru împrăștierea pe sol a dejecțiilor lichide;
- utilizarea dejecțiilor animaliere cât mai repede posibil.

• **Emisiile provenite din depozitarea dejecțiilor solide**

BAT 14. Pentru a reduce emisiile de amoniac în aer provenite din depozitarea dejecțiilor solide, BAT constau în utilizarea uneia dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinații a acestora.

- a. Reducerea raportului dintre suprafața emițătoare și volumul grămezii de dejecții solide,
- b. Acoperirea grămezilor de dejecții solide. (General aplicabilă în cazul în care dejecțiile solide sunt uscate sau uscate în prealabil în adăposturile pentru animale. Este posibil să nu fie aplicabilă dejecțiilor uscate solide în cazul în care au loc adăugări frecvente la grămadă),
- c. Depozitarea dejecțiilor uscate solide într-un hambar.

BAT 15. Pentru a preveni sau, în cazul în care nu este posibil, pentru a reduce emisiile în sol și apă provenite din depozitarea dejecțiilor solide, BAT constau în utilizarea unei combinații a tehnicilor indicate mai jos, în următoarea ordine de prioritate.

- a. Depozitarea dejecțiilor uscate într-un hambar,
- b. Utilizarea unui siloz din beton pentru depozitarea dejecțiilor solide
- c. Depozitarea dejecțiilor solide pe o podea solidă impermeabilă echipată cu sistem de scurgere și rezervor de captare a scurgerilor.
- d. Alegerea unei instalații de depozitare cu o capacitate suficientă pentru a păstra dejecțiile solide în timpul perioadelor în care nu este posibilă împrăștierea pe sol a acestora.

• **Prelucrarea dejecțiilor animaliere în ferme**

BAT 19. În cazul în care se utilizează prelucrarea în ferme a dejecțiilor animaliere, pentru a reduce emisiile de azot, fosfor, mirosuri și organisme patogene microbiene în aer și apă și pentru a facilita depozitarea dejecțiilor animaliere și/sau împrăștierea pe sol, BAT constau în

- f. Compostarea dejecțiilor solide. Aplicabilă numai în cazul în care:

- dejecțiile animaliere nu pot fi transportate pentru împrăștierea pe sol a acestora la un preț rezonabil;
- reducerea agenților patogeni și a mirosurilor este importantă înainte de împrăștierea pe sol
- există destul spațiu în cadrul fermei pentru utilizarea unor mașini de greblat.

- **Emisiile de amoniac provenite din adăposturile pentru păsări de curte**

BAT 31. Pentru a reduce emisiile de amoniac în aer provenite din fiecare adăpost pentru pui de carne, BAT constau în utilizarea uneia dintre tehnicile indicate mai jos:

b În cazul unor sisteme fără cuști:

- 5. Uscare forțată a așternutului prin utilizarea aerului din interior (în cazul unei podele cu suprafață solidă cu așternut adânc).;

BAT 32. Pentru a reduce emisiile de amoniac în aer provenite din fiecare adăpost pentru pui de carne, BAT constau în utilizarea uneia dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinații a acestora.

a Ventilație forțată și un sistem de adăpare anti-scurgere (în cazul unei podele solide cu așternut adânc),

b Sistem de uscare forțată a litierei prin utilizarea aerului din interior (în cazul unei podele solide cu așternut adânc),

c Ventilație naturală echipată cu un sistem de adăpare anti-scurgere (în cazul unei podele solide cu așternut adânc)

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

- Ordin comun M.M.G.A. nr. 242/26.03.2005 și 197/07.04.2005 al M.A.P.D.R. pentru aprobarea organizării Sistemului National de monitorig integrat al solului, de supraveghere, control și decizii pentru reducerea aportului de poluanți. Nu se vor utiliza cantități mai mari de 170 kg /ha în zonele vulnerabile la nitrati.
- OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006 privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare;
- STAS 10009/2017 privind “Acustica în construcții. Acustica urbană” – limitele admisibile ale nivelului de zgomot;
- HG nr.856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu modificările ulterioare;
- Decizia Comisiei 2014/955/UE din 18 decembrie 2014 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;
- Se vor încheia contracte de predare a deșeurilor colectate numai cu unități autorizate în vederea valorificării deșeurilor, conform Legii 211/2011, privind regimul deșeurilor;
- Transportul deșeurilor se va efectua în conformitate cu prevederile HG nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;
- Se vor utiliza mijloace de transport adecvate naturii deșeurilor transportate, care să nu permită împrăștierea deșeurilor și emanații de noxe în timpul transportului astfel încât să fie respectate normele privind sănătatea populației și a mediului înconjurător, conform Legii 211/2011 privind regimul deșeurilor;
- Este interzisă abandonarea, înălțarea sau eliminarea necontrolată a deșeurilor, precum și orice alte operațiuni neautorizate, efectuate cu acestea;
- Se interzice amestecarea deșeurilor nepericuloase cu deșeuri periculoase
- Evidența deșeurilor, precum și valorificarea sau eliminarea se face conform Legii 211/2011, privind regimul deșeurilor;
- La înregistrarea la APM, GNM, DSP și/sau administrația publică locală de petiții ale cetățenilor prin care se reclamează disconfortul olfactiv creat de activitatea fermei aveți obligația ca în termen de 10 zile de la luarea la cunoștință de existența petitiilor, de a aplica

una din tehnicile BAT privind neutralizarea mirosurilor și de a comunica APM Arad soluția aleasă, cu indicarea termenelor de realizare.

- e) **planul de monitorizare a mediului, cu indicarea componentelor de mediu care urmează a fi monitorizate, a periodicității, a parametrilor și a amplasamentului ales pentru monitorizarea fiecărui factor:**

AER ÎNCONJURATOR:

Activitatea desfășurată pe amplasament nu trebuie să conducă la o deteriorare a calității aerului prin depășirea valorilor limită stabilite prin Legea 104/2011 privind aerul înconjurător la indicatorii de calitate specifici activității și cele stabilite prin STAS 12574/87.

Pentru amoniac, valorile rezultate în urma desfășurării activității, se vor încadra în limitele prevăzute în STAS 12574/1987 privind condițiile de calitate a aerului în zonele protejate, astfel:

- a) pentru media de scurtă durată (30 min)

Indicator	Limita impusă
amoniac	300 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
hidrogen sulfurat	15 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

- b) pentru medie de lungă durată – zilnică

Indicator	Limita impusă
amoniac	100 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
hidrogen sulfurat	9 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Nr. crt.	Indicator	Perioada de mediere	C.M.A. STAS 12574-8
1	Pulberi sedimentabile	lună	17 $\text{g}/\text{m}^2/\text{lună}$

NOTA - Prelevarea probelor și efectuarea analizelor se vor face de laboratoare acreditate.

BAT-AEL pentru emisiile de amoniac în aer provenite de la pui de carne cu o greutate finală de până la 2,5 kg

Parametrul de analizat	BAT-AEL (kg NH₃ /spațiu pentru animal/an)	Frecvența
Amoniac, exprimat ca NH ₃	0,01-0,08	O dată pe an pentru fiecare categorie de animale.

APA:

Apele menajere, colectate în bazin vidanjabil, vor respecta parametrii NTPA 002 din HG 352/2005, cu modificările și completările ulterioare, pentru a fi acceptate într-o stație de epurare.

Apele uzate de la spălarea pardoselilor, colectate în bazin vidanjabil, vor respecta parametrii NTPA 002 din HG 352/2005, cu modificările și completările ulterioare, pentru a fi acceptate într-o stație de epurare.

Apele pluviale colectate prin intermediul unei rețele de rigole, vor respecta parametrii NTPA 001 din HG 352/2005, cu modificările și completările ulterioare, pentru a fi evacuate în sistemul hidrografic din zonă.

Apa subterana va fi monitorizată conform frecvenței stabilite de AN Apele Române – ABA Crișuri, atât în incinta fermei, în zona depozitului de deșeuri, cât și a terenurilor de împrăștiere a deșeurilor.

Din forajele de control vor fi prelevate **probe martor, înainte de începerea activității în fermă** și se vor efectua analizele indicatorilor precizați de AN Apele Române – ABA Crișuri.

SOL:

BAT 24 constau în monitorizarea cantității de azot și fosfor total excretat rezultată din deșeurile animale, prin utilizarea uneia dintre următoarele tehnici, cel puțin cu frecvența indicată mai jos:

	Tehnica	Frecvența
a.	Calculare prin utilizarea unui bilanț masic al azotului și fosforului bazat pe rația alimentară, conținutul de proteine brute al regimului alimentar, cantitatea totală de fosfor și performanța animalelor.	O dată pe an
b.	Estimare prin utilizarea analizei deșeurilor animale pentru conținutul de azot total și de fosfor total	

Se va realiza monitorizarea solului în incinta fermei, în zona platformei de stocare a deșeurilor, precum și de pe terenurile arabile unde are loc fertilizarea cu deșeuri. **(Punctele de prelevare a probelor de sol vor fi marcate pe amplasament pentru a putea fi identificate).**

Pentru terenurile unde se împrăștează deșeurile, se va realiza **O DATĂ LA 4 ANI - Studiul Agrochimic și Pedologic și ANUAL - Plan de fertilizare a terenurilor.**

Fertilizarea terenurilor agricole cu deșeuri, se va realiza numai după trecerea perioadei de stocare necesară pentru stabilizare/fermentare.

MONITORIZAREA PARAMETRILOR DE PROCES:

BAT 29.BAT constau în monitorizarea următorilor parametri ai procesului, cel puțin o dată pe an.

	Parametrul	Descriere
a.	Consumul de apă.	Înregistrarea prin utilizarea, de exemplu, a aparatelor de măsură adecvate sau a facturilor. Principalele procese consumatoare de apă din adăposturile pentru animale (curățarea, hrănirea etc.) pot fi monitorizate separat.

b.	Consumul de energie electrică.	Înregistrarea prin utilizarea, de exemplu, a aparatelor de măsură adecvate sau a facturilor. Consumul de energie electrică al adăposturilor pentru animale este monitorizat separat de cel al altor instalații din fermă. Principalele procese consumatoare de energie din adăposturile pentru animale (încălzire, ventilație, iluminat etc.) pot fi monitorizate separat.
c	Consumul de combustibil.	Înregistrarea prin utilizarea, de exemplu, a aparatelor de măsură adecvate sau a facturilor.
d	Numărul de animale care intră și ies, inclusiv nașterile și mortalitățile în cazul în care este relevant.	Înregistrarea prin utilizarea, de exemplu, a registrelor existente.
e	Consumul de furaje.	Înregistrarea prin utilizarea, de exemplu, a facturilor sau a registrelor existente.
f	Generarea de dejectii animaliere.	Înregistrarea prin utilizarea, de exemplu, a registrelor existente

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

a) condiții necesare a fi îndeplinite la închidere/dezafectare/demolare:

La încetarea activității de creștere a porcilor urmează a se parcurge următoarele etape:

- oprirea alimentării cu utilități: apa, energie electrică și combustibil a instalațiilor;
- demontarea instalațiilor și transportul materialelor rezultate, spre destinații anterior stabilite;
- dezafectarea depozitelor;
- evacuarea întregii cantități de dejectii din hale;
- spalarea și dezinfectarea hănelor;
- evacuarea apelor uzate rezultate din spalarea rețelei de canalizare;

b) condiții pentru refacerea stării inițiale/reabilitare în vederea utilizării ulterioare a terenului:

- conform Planului de refacere a mediului.

c) 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:

- testarea solului și a apei subterane pentru constatarea gradului de poluare cauzat de activitate și necesitatea oricărei remedieri în vederea redării zonei așa cum este definită inițial.

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

● când și cum a fost informat publicul, pe etape ale procedurii derulate:

a) depunerea solicitării:

- anunț în ziarul “Jurnal Arădean”- 6.02.2018
- anunț pe pagina de internet a APM Arad

b) etapa de încadrare:

- anunț în ziarul “Jurnal Arădean”- 26.02.2018
- site-ul APM Arad
- anunț privind decizia etapei de încadrare
- decizia etapei de încadrare nr.1974 din 07.02.2018

c) etapa de definire a domeniului evaluării:

- îndrumar pentru Raportul la studiul de evaluare a impactului asupra mediului nr. 2339 din 14.02.2018

c) dezbateră publică:

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD

Str. Splaiul Mureș, Nr. FN, Arad

E-mail: office@apmar.anpm.ro, Tel. 0257280996, 0257280331, 0257281461 Fax 0257284767

- anunt in ziarul "Jurnal Arădean"- 10.04.2018
- site-ul APM Arad – anunț din 13.04.2018
- Proces verbal-minută încheiată sub nr. 7580/30.10.2017 la Primăria Comunei Sinteia Mare;
- raportul la studiul de evaluare a impactului asupra mediului a fost disponibil spre consultare pana la sedinta de dezbatere publica,
- nu s-au înregistrat observatii sau propuneri din partea publicului.

d) decizia de emitere a acordului:

- afisare pe site-ul APM Arad a
 - anunț privind decizia de emitere a acordului de mediu, 15.11.2018
 - proiectului de acord de mediu: 17.11.2018
- anunt public privind decizia de emitere a acordului de mediu, publicat in ziarul "Jurnal Arădean": 21.11.2018;

• când și cum a participat publicul interesat la procesul decizional privind proiectul:

Nu au existat sesizări și comentarii din partea publicului pe parcursul procedurii.

• cum au fost luate în considerare propunerile/observațiile justificate ale publicului interesat:

Nu au existat sesizări și comentarii din partea publicului pe parcursul procedurii.

• dacă s-au solicitat completări/revizuirii ale raportului privind impactul asupra mediului și dacă acestea au fost puse la dispoziția publicului interesat:

Nu au existat sesizări și comentarii din partea publicului pe parcursul procedurii.

Documentația cuprinde:

- Notificare elaborată de titular, înregistrată la APM Arad sub nr. 18713/5173/R din 23.11.2017,
- Cerere de emitere a acordului de mediu, nr. 12 din 23.11.2017,
- Certificat de urbanism nr. 2 din 19.01.2017 eliberat de Primăria Comunei Sinteia Mare și dovada prelungirii acestuia;
- Plan de situație elaborat de CONTEMPORAN PROIECT SRL,
- Plan de amplasare în zonă,
- Extras din CF 301927-Sinteia Mare eliberat de Biroul e Cadastru și Publicitate Imobiliară Chișineu Criș,
- Certificat de înregistrare cu CUI nr. 36449982 eliberat de ORC de pe lângă Tribunalul Arad,
- Procesul verbal de verificare a amplasamentului din 28.11.2017,
- Decizia etapei de evaluare inițială nr. 18967/28.11.2017 emisă de APM Arad,
- Memoriu de prezentare elaborat de ACORMED SRL,
- Chitanțele nr. 0031220 din 23.11.2017, 31643 din 25.01.2018, 31865 din 14.02.2018 eliberate de APM Arad, OP 28 din 18.05.2018, dovada achitării tarifelor aferente etapelor procedurale,
- TAXA LA FONDUL DE MEDIU
- Procesul verbal nr. 1950 din 07.02.2018 încheiat de APM Arad cu ocazia ședinței CAT de încadrare,
- Decizia etapei de încadrare nr. 1974/07.02.2018 emisă de APM Arad,
- Procesul verbal nr. 2290 din 14.02.2018 încheiat de APM Arad cu ocazia ședinței CAT de definire a domeniului evaluării,
- Listele de control întocmite de APM Arad pentru etapa de încadrare a proiectului în procedura de evaluare a impactului asupra mediului, de definire a domeniului evaluării și de analiză a raportului la studiul de impact;
- Matricea impactului;
- Îndrumarul eliberat de APM Arad sub nr. 2339/14.02.2018,
- Contract de servicii încheiat cu AGRO ZUMER SRL în 20.01.2018 pentru preluarea dejețiilor în vederea fertilizării terenurilor agricole;
- Certificat constator nr. 2227 din 20.01.2017 eliberat de ORC de pe lângă Tribunalul Arad;
- Raport la studiul de evaluare a impactului asupra mediului și raportul refăcut, elaborate de SC ACORMED SRL și planșele anexă,
- Adresa ANPM nr. 1/1206/VT din 04.04.2018;
- Adresa Ministerului Mediului nr. 10714/LAN/10.04.2018;

- Proces verbal minută nr. 7580/15.05.2018 încheiat la Primăria Comunei Sinteia Mare cu ocazia dezbaterii publice a proiectului,
- Avizul de Gospodărire a Apelor nr. C 118/23.07.2018, emis de Administrația Bazinală de Apa Crișuri;
- Adresele nr. 850/17/SU-AR din 08.11.2017 și 940/17/SU-AR din 08.11.2017 emise de Inspectoratul pentru Situații de Urgență „Vasile Goldiș” al județului Arad la faza PUZ;
- Notificarea de asistență de specialitate de sănătate publică nr. 1153/24.10.2017 emisă de Direcția de Sănătate Publică a județului Arad;
- Notificare nr. 23/14.09.2017 emisă de Direcția Sanitară Veterinară și pentru Siguranța Alimentelor Arad;
- Acord tehnic ANIF emis sub nr. 86 din 06.06.2018 de Agenția Națională de Îmbunătățiri Funciare – Unitatea de Administrare Arad;
- Hotărârea nr. 57/31.10.2018 privind aprobarea documentației de urbanism aferentă PUZ-Construire fermă pui de carne, comuna Sinteia Mare, județul Arad, emisă de Consiliul Local Sinteia Mare;
- Procesul verbal nr. 18667 din 14.11.2018 încheiat de APM Arad cu ocazia ședinței CAT de analiză a calității raportului la studiul de evaluare a impactului,
- Lista de control pentru etapa de analiză a calității raportului la studiul de evaluare a impactului,
- Proiectul acordului de mediu elaborat de APM Arad.

Răspunderea pentru corectitudinea informațiilor puse la dispoziția autorității competente pentru protecția mediului și a publicului revine în întregime titularului proiectului.

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 atrage suspendarea și anularea acestuia, după caz.

Prezentul acord de mediu poate fi contestat în conformitate cu prevederile H.G. nr. 445/2009 și ale Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.

Prezentul Acord de Mediu conține 26(douăzeci și șase) de pagini și a fost redactat în 3 exemplare originale.

Prezentul acord nu exonerează de răspundere proiectantul și constructorul în cazul producerii unor accidente în timpul execuției lucrărilor.

La finalizarea lucrărilor și înainte de punerea în funcțiune se va anunța APM Arad pentru întocmirea Procesului verbal de verificare a condițiilor impuse prin prezentul acord.

Înainte de începerea activității titularul investiției are obligația să solicite eliberarea autorizației integrate de mediu pentru obiectiv.

Procesul verbal de verificare a condițiilor impuse prin prezentul acord se va anexa la documentația de solicitare a autorizației integrate de mediu.

**DIRECTOR EXECUTIV,
Dana Monica DĂNOIU**

**Redactat Șef serviciu A.A.A.
Adina ORĂȘAN**