

PROIECT ACORD DE MEDIU

Nr. din

Ca urmare a cererii adresate de AGROLAND SUPUR COOPERATIVA AGRICOLA, cu sediul in municipiul Satu Mare, str.Alecu Russo nr.33, județul Satu Mare înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Satu Mare cu nr. 8731 din 03.09.2018, în baza Ordonantei de Urgenta a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări prin Legea 265/2006, cu modificările și completările ulterioare, a Legii nr. 292/2018 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, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare, după caz, se emite:

ACORD DE MEDIU

pentru proiectul: **CONSTRUIRE FERMĂ REPRODUCȚIE SUINE**

din: Localitatea Căuaș, comuna Căuaș, jud.Satu Mare, intravilan, amplasament înscris in CF 103717 Cauas, Nr.top/cad 103717 si CF 103714, Nr.top/cad 103714, amplasament identificat conform Certificat de Urbanism nr.25 din 21.08.2018 emis de Primaria Comunei Căuaș

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

care prevede:

I. Descrierea proiectului, lucrările prevăzute de proiect, inclusiv instalațiile și echipamentele

1. Proiectul se încadrează în prevederile Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, anexa nr. 1 pct. 17 lit.c) - Instalații pentru creșterea intensivă a porcinelor având cel puțin 900 de locuri pentru scroafe

Mentiune: procedura de evaluare a impactului asupra mediului a fost demarata inainte de aprobarea legii nr.292/2018. Incadrarea initiala a fost realizata conform HG 445/2009 – Decizia Etapei de Evaluare Inițiala nr. 650 din 07.09.2018, proiectul fiind incadrat in anexa nr. 1 a hotărârii de guvern menționate la pct. 17 lit.c) - Instalații pentru creșterea intensivă a porcinelor având cel puțin 900 de locuri pentru scroafe

2. Amplasamentul proiectului este situat in intravilanul comunei Căuaș, Localitatea Căuaș, jud.Satu Mare inscris in CF 103717 Cauas, Nr.top/cad 103717 si CF 103714, Nr.top/cad 103714, fiind incadrat in categoria de folosinta curti-constructii.

Amplasamentul proiectului este situat în partea sudică a localității Căuaș, pe partea stângă a drumului DN1F pe direcția Căuaș-Tășnad, pe malul stâng al Râului Ier, la distanța de peste 1500 m față de zone de locuit, în vecinătatea amplasamentului fiind numai terenuri agricole.

Suprafața terenului alocata proiectului este de 42 000 mp(4,2 ha) din care 40 000 mp sunt alocati fermei propriu-zise si 2 000 mp sunt alocati drumului de acces la ferma din drumul national DN 1F.

Amplasamentul proiectului nu se găsește în arii naturale protejate.

3. Capacitatea proiectată: Ferma de reproducție va avea o capacitate totală de 1 440 de locuri pentru scroafe.

4. Proiectul prevede constructiv:

a. Hala Carantina

Este propusa o constructie parter avand:

Suprafata construita = 144,76 mp; Suprafata utila = 132,72 mp;

Inaltime constructie Hc = 3,90 m

Spatiile interioare propuse:

Boxa carantina 4 buc 4 x 19,55 mp

Boxa carantina 2 buc 2 x 19,76 mp

Zona acces boxe 15,00 mp

Boxele carantina sunt dispuse simetric pe o parte si alta a zonei de acces. Astfel sunt dispuse 3 boxe carantina pe partea dreapta a zonei de acces si 3 boxe carantina pe partea stanga a zonei de acces.

b. Hale reproducie suine – 3 buc

Halele propuse au caracteristici constructive identice :

Suprafata construita = 4249,70 mp; Suprafata utila = 4093,17 mp

Inaltime constructie Hc = 3,90 m

Fiecare hala are propuse urmatoarele :

Denumire	Suprafata
Spatiu tehnic	S=44,35 mp
Spatiu vieri compusa din: 2 buc boxe – 2 x 10,11 mp 1 buc boxa – 1 x 15,50 mp	S=45,69 mp
Spatiu accese	S=260,95 mp
2 buc Spatiu monta, dispuse simetric stanga-dreapta fata de spatiu acces central In fiecare spatiu monta sunt prevazute: 3 buc boxe asteptare – 3 x 10,28 mp 1 buc boxe asteptare – 1 x 10,42 mp	S= 2 x 203,04 mp
2 buc Spatiu gestatie dispuse simetric stanga-dreapta fata de spatiu acces central In fiecare Spatiu gestatie sunt prevazute 18 boxe astfel: 11 buc boxe – 11 x 27,26 mp 6 buc boxe – 6 x 27,55 mp 1 buc boxa – 1 x 27,32 mp	S= 2 x 547,20 mp
2 buc Spatiu Maternitate dispuse simetric stanga-dreapta fata de spatiu acces central In fiecare spatiu pentru maternitate sunt prevazute 64 boxe de fatare – 64 x 4,50 mp	S= 2 x 339,84 mp
2 buc Spatiu Cresa dispuse simetric stanga-dreapta fata de spatiu acces central In fiecare spatiu pentru cresa sunt prevazute: 36 boxe – 36 x 16,38 mp	S= 2 x 660,96 mp
Rampa incarcare	S= 10,20 mp

c. Filtru vestiar

Este propusa o constructie parter avand:

Suprafata construita = 81,00 mp; Suprafata utila = 64,28 mp; Inaltime constructie Hc = 3,90 m

d. Spatiu necropsie

Este propusa o constructie parter avand:

Suprafata construita = 20,00 mp; Suprafata utila = 15,39 mp; Inaltime constructie Hc = 3,30 m

Spatiile interioare propuse: spatiu necropsie si spatiu frig

e. Zona de stocare cereale (silozuri)

Se propun trei silozuri de pastrare a cerealelor dispuse pe un rand cu urmatoarele caracteristici:

diametru: 11,5 m

inaltimea cilindrului: 13,75 m

capacitate unitara: 1.000 tone

capacitate totala de stocare silozuri : 3.000 tone

suprafata construita la sol : 135,00 mp/ buc

suprafata construita totala : 405,00 mp

Construcția (pentru fiecare siloz in parte) va fi realizată dintr-o structură metalică din oțel galvanizat.

f. Fabrica nutreturi si Bucatarie furajera

Cladire cu regim de inaltime parter formata din:

Fabrica nutreturi cu: $S = 182,00$ mp ; $V = 1810$ mc ; $H_c = 10,20$ m

Bucatarie furajera cu: $S = 100,0$ mp; $V = 1000$ mc; $H_c = 10,20$ mp

g. Bazine stocare dejectii: 3 buc

Fiecare bazin pentru stocarea dejectiilor este o cuva din beton, protejata la partea exterioara cu o membrana impermeabila avand un volum de 600 mc si o adancime de 2,5 m.

Volumul maxim de stocare pentru toate bazinele este de cca 1800 mc

h. Bazine vidanjabile si canalizare

Volumul bazinelor vidanjabile este de cate 16 mc atat pentru apa rezultata in urma igienizarii spatiului destinat necropsiei cat si pentru apa menajera rezultata din filtru vestiar. Dimensiunile in plan sunt de 4,60 x 2,60 metri cu o adancime de 2,00 metri

i. Platforme si drumuri de acces : Platforma betonata - 1810 mp ; Platforma macadam - 1140 mp ; Trotuare

j. Platforma centrala termica - Centrala termica va fi capsulata aceasta urmand a se amplasa pe o platforma de beton.

k. Platforma paie

l. Platforma incinerator – incineratorul va fi contaneirizat, urmand sa fie amplasat pe platforma de beton

m. Put forat apa cu rezerva de apa de 200 mc

n. Alte obiective propuse prin proiect

Constructiv proiectul mai propune: cantar auto 60 tone; dezinfector rutier; punct trafo; platforma generator de curent; parcare; imprejmuire

5. Instalatii, dotari, lucrari propuse prin proiect:

a. Lucrari de montare a instalatiilor tehnologice pentru:

– Dotarea fabricii de nutreturi si bucatariei furajere

– dotarea halelor cu sisteme de hranire: jgheaburi din inox pentru alimentarea cu hrana lichida; linii automatizate de furajare, prevazute cu alimentatoare la jgheaburi si retele de aprovizionare ce fac legatura intre bucataria de furaje si alimentatoare;

– dotarea halelor cu sisteme de adapare

– dotarea halelor cu sisteme de ventilatie, asigurare microclimat controlat computerizat

– dotarea halelor cu sisteme de iluminat: becuri economice, dispuse pe 2 randuri, din 4 in 4 metri ce asigura 50 lux/m²;

– dotarea halelor cu sisteme de incalzire controlate de computerul de clima, care in functie de temperatura dorita in adapost comanda pornirea respectiv oprirea acestora

b. Centrala termica va functiona utilizand ca si combustibil biomasa-paie.

- c. Incineratorul propus prin proiect va fi un incinerator de capacitate mica si va fi format din două camere distincte, interconectate între ele: camera de ardere(camera principală) și camera postcombustie(camera secundară)
- d. Pentru organizare de șantier: amenajarea de suprafețe speciale de depozitare a materialelor și echipamentelor pe amplasamentul proiectului; amenajarea unui spațiu pentru depozitarea deșeurilor rezultate în faza de execuție a proiectului (în incinta amplasamentului proiectului);
- e. Lucrari de realizare a următoarelor rețele pentru:alimentare cu apă; canalizare tehnologică; colectare și evacuare ape pluviale: sistem perimetral de jgheaburi și rigole; iluminat interior și exterior: racordare la rețeaua electrică

II. Motivele și considerentele care au stat la baza emiterii acordului

1. Decizia de emitere a acordului de mediu a fost luată în urma analizării documentației depuse și a verificării 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.
2. Pentru proiect a fost emis îndrumarul de definire a domeniului evaluării înainte de intrarea în vigoare a Legii nr.292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, motiv pentru care, conform prevederilor dispozițiilor tranzitorii precizate la art. 28 alin.(2) din Legea 292/2018, s-au aplicat prevederile art. 5, 11-16, 21 și ale art. 23-25 din Hotărârea Guvernului nr. 445/2009, cu modificările și completările ulterioare.
3. Proiectul nu intră sub incidența prevederilor art. 28 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2007, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare.
4. Proiectul propus nu este inclus în ariile naturale protejate de interes județean, național sau comunitar din județul Satu Mare. Prin implementare proiectul nu va genera impact negativ semnificativ asupra ariilor naturale protejate de interes județean, național sau comunitar (situri Natura 2000).
5. Proiectul face obiectul Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale, cu modificările și completările ulterioare, evaluarea impactului asupra mediului realizându-se cu respectarea dispozițiilor legii menționate:
 - sunt luate toate măsurile necesare pentru prevenirea poluării;
 - se aplică cele mai bune tehnici disponibile;
 - nu se generează nicio poluare semnificativă;
 - se previne generarea deșeurilor;
 - în situația în care se generează deșeuri, în ordinea priorității și potrivit prevederilor legale, acestea sunt pregătite pentru reutilizare, reciclare, valorificare sau, dacă nu este posibil tehnic și economic, sunt eliminate, cu evitarea sau reducerea oricărui impact asupra mediului;
 - se utilizează eficient energia;
 - sunt luate măsurile necesare pentru prevenirea accidentelor și limitarea consecințelor acestora;
6. Emisiile nu vor depăși nivelurile de emisie asociate celor mai bune tehnici disponibile, așa cum sunt prevăzute în Decizia de punere în aplicare (UE) 2017/302 a Comisiei 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
7. Modul de încadrare în planul de urbanism și amenajare a teritoriului
Pentru proiect a fost emis Certificatul de Urbanism nr. 25 din 21.08.2018 de către Primăria Comunei Căuaș prin care se certifică:

Regimul juridic: terenul in suprafață de 42 000mp este situat în intravilanul localității Căuaș
 Regimul economic: Folosința actuală: curți construcții; Destinație propusă: construire ferma reproducție suine

8. Motivele/criteriile pe baza cărora s-a ales alternativa, inclusiv tehnologică și de amplasament
 - procesul tehnologic, sistemul de creștere propus, tipurile de echipamente și modul de colectare, evacuare și tratare a dejecțiilor sunt în concordanță cu cele mai bune tehnici disponibile prevăzute în documentul de referință BAT, respectiv Decizia de punere în aplicare (UE) 2017/302 a Comisiei 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
 - încadrarea consumului de apă, consumului de energie electrică în cerințele BAT/BREF, respectiv Decizia de punere în aplicare (UE) 2017/302 a Comisiei 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
 - aplicarea măsurilor de nutriție la sursă, prin hrănirea porcilor cu rețete nutritive care au în vedere reducerea cantitatilor de substanțe nutritive eliminate prin excreție de animale. Măsurile de hrănire includ hrănirea pe faze, diete pe baza de substanțe nutritive digerabile/disponibile, aplicând diete cu aport redus de aminoacizi suplimentari și diete cu cantități scăzute de fosfor și/sau fosfați alimentari anorganici care se digeră aproape complet.
 - proiectul este la distanța mai mare de 1000 m față de zona locuită;
 - permite crearea de noi locuri de muncă;
 - determină creșterea valorii terenurilor din zonă;
 - permite valorificarea superioară a masei vegetale cultivate în zonă;
 - permite o depozitare a întregii cantități de dejecții produse;
 - asigură timpul necesar fermentării naturale a materialului organic colectat, înainte de a fi dispersat pe terenurile agricole ca îngrășământ natural;
9. Pentru proiect a fost emis de către Administrația Națională „Apele Române”- Administrația Bazinală de Apă Crișuri Oradea Avizul de gospodărire a apelor nr. C 17 din 29.01.2019
10. Pentru proiect a fost emisă de către Direcția de Sănătate Publică a Județului Satu Mare Notificarea nr.362/12.11.2018 prin care se precizează că proiectul este în concordanță cu condițiile de igienă și sănătate publică
11. Pentru proiect a fost emisă de către Direcția Sanitară Veterinară și pentru Siguranța Alimentelor Satu Mare Notificarea nr.1172/04.02.2019 prin care se precizează că proiectul este în conformitate cu legislația în vigoare pentru domeniul sanitar-veterinar
12. Nu există posibilitatea unui impact transfrontieră.
13. Prin implementarea proiectului nu vor fi afectate resurse sau alte caracteristici valoroase sau rare ale mediului.
14. Conform Raportului privind impactul asupra mediului valoarea indicelui de poluare globală indică faptul că mediul este supus efectului activității umane în limite admisibile.

Având în vedere măsurile de diminuare a impactului asupra factorilor de mediu, a sistemelor de control, monitorizare, pe care le propune proiectul, probabilitatea apariției unor evenimente care să genereze un impact negativ asupra factorilor de mediu este foarte redusă.

Efectele potențiale în perioada de execuție: impactul asupra aerului și solului este negativ nesemnificativ; impactul asupra apei, biodiversității, sinergism este neutru; impactul asupra peisajului, populației este pozitiv de lungă durată.

Efectele potențiale în perioada de funcționare: impactul asupra aerului este negativ nesemnificativ cu efecte negative minore temporare; impactul asupra apei este pozitiv de lungă durată; impactul asupra solului este neutru; efectele potențiale asupra biodiversității sunt

pozitive de lungă durată; impactul asupra peisajului este unul pozitiv de lungă durată; impactul asupra populației este neutru.

Impactul datorat cumulării cu instalația deja existentă este unul negativ nesemnificativ, cu efecte negative minore temporare asupra factorilor/aspectelor de mediu.

III. Concluziile Raportului privind impactul asupra mediului și măsurile pentru prevenirea, reducerea și, unde este posibil, compensarea efectelor negative semnificative asupra mediului

a) Măsuri în timpul realizării proiectului și efectul implementării acestora:

1. Lucrările de construcție se vor efectua fără a produce disconfort vecinătăților, cu reducerea la minim a poluării sonore și utilizarea de echipamente de protecție care să reducă emisiile rezultate în cursul lucrărilor;
2. Pentru factorul de mediu aer:
 - folosirea utilajelor și mijloacelor de transport auto dotate cu motoare performante cu emisii reduse de noxe;
 - transportul materialelor se va efectua astfel încât să nu fie antrenate particule în aer;
 - reducerea timpului de mers în gol a motoarelor utilajelor și mijloacelor de transport auto; detectarea rapidă a eventualelor pierderi de materiale sau defecțiuni și intervenția imediată pentru eliminarea cauzelor;
 - umectarea cu apă a suprafețelor descoperite de sol, în sezon uscat, în vederea reducerii poluării cu praf;
 - interzicerea incinerării locale a deșeurilor generate în cadrul organizării de șantier;
 - limitarea activităților de execuție și transport în perioadele cu vânt puternic și condiții meteo nefavorabile;
 - dotarea autovehiculelor de transport pământ excavat sau alte materiale antrenabile de vânt, cu prelate în vederea evitării antrenării de praf în aerul atmosferic
 - menținerea unei viteze de rulare de 30 km/h pe perimetrul organizării de șantier cât și a drumurilor de transport neasfaltate;
 - lucrări de copertare cu pamant vegetal la zonele afectate de execuția lucrărilor;
3. Pentru factorul de mediu apă:
 - spațiu special amenajat destinat depozitării deșeurilor generate
 - depozitarea corespunzătoare a materialelor care urmează a fi utilizate pentru construcții, astfel încât să nu fie antrenate în apele de suprafață sau subterane
 - prevenirea evacuărilor necontrolate de ape uzate.
 - dotarea cu materiale absorbante în caz de poluări accidentale cu produse petroliere
4. Pentru factorul de mediu sol/subsol
 - optimizarea rutelor pentru mijloacele de transport a materialelor de construcții
 - managementul corespunzător al deșeurilor provenite din construcții
 - înlăturarea imediată a deșeurilor și materialelor depozitate direct pe sol
 - 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;
 - desemnarea organizării de șantier, pentru a limita ocuparea de spații suplimentare;
 - amenajarea unui spațiu special pentru depozitarea solului vegetal și reutilizarea acestuia pentru ecologizarea terenului afectat de amplasarea organizării de șantier și a lucrărilor aferente
5. Pentru zgomot, vibrații, radiații
 - activitățile generatoare de zgomot puternic se vor desfășura numai pe durata zilei
 - utilizarea de utilaje performante cu nivel redus de zgomot
 - limitarea la minim a timpului de lucru a utilajelor grele de construcții
6. Pentru deșeuri

- Gestionarea deșeurilor fără a pune în pericol sănătatea umană și fără a dăuna mediului în special: fără a genera riscuri pentru aer, apă, sol, faună sau floră, fără a crea disconfort din cauza mirosurilor; fără a afecta negativ peisajul sau zonele de interes special

b) Măsuri in timpul exploatarei si efectul implementarii acestora:

1. Conform legii nr.278/2013 privind emisiile industriale, operatorul este obligat să ia măsurile necesare astfel încât exploatarea instalației să se realizeze cu respectarea următoarelor prevederi generale:
 - sunt luate toate măsurile necesare pentru prevenirea poluării;
 - se aplica cele mai bune tehnici disponibile;
 - nu se generează nicio poluare semnificativă;
 - se previne generarea deșeurilor
 - în situația în care se generează deșeuri, în ordinea priorității și potrivit prevederilor Legii nr. 211/2011 republicată cu modificările și completările ulterioare, acestea sunt pregătite pentru reutilizare, reciclare, valorificare sau, dacă nu este posibil tehnic și economic, sunt eliminate, cu evitarea sau reducerea oricărui impact asupra mediului;
 - se utilizează eficient energia;
 - sunt luate măsurile necesare pentru prevenirea accidentelor și limitarea consecințelor acestora;
 - sunt luate măsurile 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
2. Măsuri de reducere a impactului pentru factorul de mediu apa
 - se vor face verificări periodice a apei subterane (ca indicator de scurgeri), prin foraje de observație amplasate în amonte și aval de bazinele de dejecții;
 - spălarea halelor utilizând instalații cu debit mic de apă, cu jet sub presiune pentru reducerea consumului de apă și a minimizării cantităților de ape uzate evacuate;
 - verificarea, întreținerea și exploatarea corespunzătoare a instalațiilor și construcțiilor destinate captării, aducțiunii, înmagazinării și distribuției apei pentru minimizarea pierderilor și evitarea risipei de apă;
 - întreținerea și verificarea periodică a pardoselilor halelor, a rețelelor de canalizare, rigolelor, canalelor, a instalațiilor de colectare a apelor uzate și a rezervoarelor de stocare dejecții pentru prevenirea scurgerilor accidentale de ape uzate și poluarea accidentală a apelor subterane sau de suprafață
 - întreținerea, verificarea și calibrarea periodică a instalațiilor de adăpare a porcilor
 - practicarea unei gestiuni corespunzătoare a dejecțiilor și respectarea bunelor practici agricole la împrăștierea dejecțiilor pe câmp; folosirea dejecțiilor se face numai după trecerea perioadei de stocare necesară de 6 luni. Aplicarea dejecțiilor ca fertilizant organic la distanță mai mare de 30m față de cursurile de apă și la o distanță mai mare de 100m față de captările de apă. Evitarea fertilizării pe timp de ploaie, ninsoare, soare puternic, vânt puternic, pe terenuri cu exces de apă, pe soluri acoperite cu zăpadă sau înghețate;
 - respectarea zonei de protecție sanitară a sursei de alimentare cu apă;
 - verificarea tehnică periodică a rețelelor, bazinelor, a etanșității acestora;
 - prevenirea evacuării accidentale de substanțe periculoase (produse petroliere, substanțe de dezinfecție) în apa subterană sau de suprafață;
 - depozitarea și folosirea substanțelor chimice cu efect decontaminant, dezinfectant sau deratizant în condițiile prevăzute de lege;
3. Măsuri de reducere a impactului pentru factorul de mediu aer
 - respectarea tehnicilor de hrănire conform BAT-BREF, respectiv Decizia de punere în aplicare (UE) 2017/302 a Comisiei de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT), pentru reducerea conținutului de azot și fosfor din dejecții și care asigură reducerea emisiilor de amoniac, respectiv a mirosului;
 - evacuarea aerului din hale pe direcții și la înălțimi, față de cota terenului, care să asigure o bună diluare a aerului evacuat din hale în vederea reducerii mirosurilor;

- utilizarea ventilației forțate a halelor în scopul reducerii emisiilor difuze de metan, protoxid de azot, amoniac;
 - utilizarea aditivilor de reducere a mirosurilor în bazinele pentru stocarea temporară a dejecțiilor;
 - aplicarea bunelor practici agricole la împrăștierea pe câmp a dejecțiilor care conduc la minimizarea emisiilor de amoniac respectiv a mirosurilor;
 - aplicarea dejecțiilor utilizând o metodă de fertilizare cu încorporare direct în sol, care asigură reducerea emisiilor odorizante
 - amestecarea dejecțiilor maturate în bazinul de stocare doar înainte de vidanjare
 - asigurarea unui corect management al materialelor pulverulente;
 - curățarea zilnică a căilor de acces;
 - menținerea în bună stare a căilor rutiere în zonă;
4. Măsuri de reducere a impactului pentru factorul de mediu sol și subsol
- furajarea animalelor conform unor tehnici nutriționale care reduc cantitățile de nutrienți din dejecții
 - planificarea operațiilor de întreținere și reparare pentru instalațiile/echipamentele și amenajările din halele de creștere a animalelor
 - verificarea regulată a etanșeității sistemului de impermeabilizare a bazinelor de stocare temporară a dejecțiilor planificarea și urmărirea operațiilor de verificare, întreținere și reparare a instalațiilor de colectare și transport a apelor uzate
 - respectarea Codului bunelor practici agricole, care stabilește perioadele și condițiile optime de împrăștiere a dejecțiilor pe terenurile agricole
 - cartarea pedologică a terenurilor unde urmează a fi aplicate dejecțiile ca și fertilizant natural și realizarea periodică a studiilor agrochimice pe aceste terenuri, elaborarea Planului de fertilizare pentru evitarea depășirii cantităților optime de azot și fosfor și a poluării solului
 - staționarea mijloacelor de transport și efectuarea lucrărilor de reparații, în cazuri deosebite, numai pe platformă betonată, în scopul evitării poluării solului/subsolului
 - utilizarea materialelor de absorbție în cazul scăpărilor accidentale de produse petroliere sau substanțe chimice, pe căile de acces
5. Măsuri de reducere a impactului pentru deșeuri
- monitorizarea utilizării eficiente a materialelor
 - identificarea continuă și punerea în practică a posibilităților de prevenire a generării deșeurilor
 - participarea activă și angajamentul personalului de la toate nivelurile cu privire la minimizarea generării deșeurilor
 - deșeurile generate ca urmare a desfășurării activității vor fi colectate selectiv și stocate temporar, corespunzător prevederilor legislației specifice, în spațiile special amenajate, în vederea eliminării/valorificării
 - asigurarea unei capacități de stocare suficiente a dejecțiilor în bazinele de dejecții
 - eliminarea corespunzătoare a deșeurilor de origine animală în incineratorul propriu, conform normelor sanitare veterinare
6. Măsuri de reducere a impactului pentru zgomot, vibrații și radiații
- mentenanță adecvată a echipamentelor, a căror deteriorare poate conduce la creșterea zgomotului, o planificare adecvată a activității în ferma, utilizarea echipamentelor cu nivel scăzut de zgomot
 - utilizarea de ventilatoare silențioase cu turație reglabilă
 - manipularea și manevrarea dispozitivelor de încărcare a remorcilor din afara clădirii astfel încât să se reducă amplitudinea operațiilor mașinilor.
7. Măsuri pentru a minimiza consumul de energie de orice tip
- aplicarea celor mai bune practici în fermă prin operare și mentenanță adecvată a halelor și echipamentului

- aplicarea ventilației naturale acolo unde este posibil
- optimizarea sistemului de ventilare în fiecare hală pentru a oferi o temperatură adecvată asigurării bunăstării animalelor
- prevenirea blocajelor în sistemele de ventilare prin inspecția frecventă și curățarea conductelor
- aplicarea unui sistem de iluminat cu consum de energie scăzut

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

Închiderea/demolarea/dezafectarea instalației se va realiza pe baza unui plan sau proiect care va ține cont și de destinația ulterioară a terenului. Planul sau proiectul va fi supus procedurilor de reglementare în vigoare, iar solicitarea de reglementare se va face anterior intenției de încetarea a activității.

d) Măsurile prevăzute în Avizul de Gospodărire a Apelor emis cu nr. C 17 din data de 29.01.2019 de către Administrația Națională „Apele Române”- Administrația Bazinală de Apă Crișuri Oradea

- beneficiarul va dispune de capacități de stocare suficiente și corespunzătoare(impermeabile) pentru depozitarea în perioadele interzise pentru aplicare pe câmp
- beneficiarul va dispune de capacitate pentru fermentare, decantare, separatoare, filtrare, oxidare, stabilizare-predenitrificare, depozitare a lichidelor limpeze folosite la irigare,etc
- beneficiarul are datoria să prevadă dotările necesare pentru manipularea, transportul și administrarea în câmp a gunoiului de grajd(sisteme de mașini și utilaje și instalații de irigare)
- beneficiarul va realiza secțiunile de monitorizare a apelor subterane(foraje de observație)
- beneficiarul va respecta prevederile Codului de bune practici agricole
- beneficiarul va încheia un contract ferm de asistență tehnică cu Oficiul Județean de Pedologie și Agrochimie cu următoarele obligații contractuale:
 - realizarea Planului de management al deșeurilor organice (ce cuprinde și perioadele de interdicție) o dată la 4 ani, aprobarea acestuia la factorii abilitați
 - realizarea cartării pedologice și agrochimice a terenurilor agricole
 - realizarea studiului agrochimic a terenurilor agricole
 - realizarea planului de fertilizare, a planului de cultură, a bilanțului de azot la nivelul fermei(la poartă și parcelă)
- beneficiarul ca întocmi și ține Fișa parcelei și caietele de bilanț ale nutrienților pentru fiecare solă

IV. Condiții care trebuie respectate inclusiv cele prevăzute în Avizul de Gospodărire a Apelor nr. C 17 din 29.01.2019 emis de Administrația Națională „Apele Române”-Administrația Bazinală de Apă Crișuri Oradea

1. În timpul realizării proiectului

- a) Proiectul se va realiza în condițiile, prevederile și dotările tehnice precizate în documentația depusă la Agenția pentru Protecția Mediului Satu Mare și vizată pentru neschimbare
- b) Se va limita impactul asupra factorilor de mediu prin respectarea legislației specifice privind protecția mediului în vigoare și prin încadrarea emisiilor în limitele maxime admise.
- c) Lucrările de execuție vor începe numai după obținerea de către titularul proiectului a autorizației de construire
- d) Lucrările de construcție se vor efectua fără a produce disconfort vecinătăților, cu reducerea la minim a poluării sonore și utilizarea de echipamente de protecție care să reducă emisiile rezultate în cursul lucrărilor;
- e) Conform Legii nr.211/2011 republicată cu modificările și completările ulterioare privind regimul deșeurilor, titularul proiectului, pe numele căruia s-a emis autorizația de construire, are obligația să gestioneze deșeurile din construcții astfel încât să atingă progresiv până la 31 decembrie 2020, potrivit anexei nr.6 la legea mai sus amintită, un nivel de pregătire pentru reutilizare, reciclare și alte operațiuni de valorificare materială, inclusiv operațiuni de umplere, rambleiere care utilizează deșeuri pentru a înlocui alte materiale, de minim 70% din

masa cantităților de deșeuri nepericuloase provenite din activități de construcție, cu excepția materialelor geologice naturale definite la categoria 17 05 04 din anexa la Decizia Comisiei 2014/955/UE.

- f) Titularul proiectului are obligația să anunțe în scris Sistemul de Gospodărire a Apelor Bihor-Oradea despre începerea execuției lucrărilor, cu zece zile înainte de aceasta.

2. În timpul exploatarei

- a) Titularul proiectului va lua toate măsurile de diminuare a impactului precizate în documentația depusă la Agenția pentru Protecția Mediului Satu Mare și vizată pentru neschimbare
- b) Titularul activității va lua toate măsurile care să asigure că nicio poluare importantă nu va fi cauzată.
- c) Titularul proiectului va lua toate măsurile de prevenire eficientă a poluării, în special prin recurgerea la cele mai bune tehnici disponibile.
- d) Titularul proiectului trebuie să se asigure că toate operațiunile de pe amplasament vor fi realizate în așa manieră încât emisiile să nu determine deteriorarea sau perturbarea semnificativă a zonelor de agrement, recreaționale sau de locuit din afara limitelor amplasamentului.
- e) Titularul proiectului trebuie să ia toate măsurile necesare pentru a preveni sau minimiza emisiile de poluanți în apă.
- f) Alimentarea cu apă, evacuarea apelor uzate menajere și tehnologice, evacuarea apelor pluviale, evacuarea dejecțiilor, transportul și administrarea în câmp a acestora vor respecta prevederile Avizului de gospodărire a apelor nr. C 17 din 29.01.2019 emis de Administrația Națională „Apele Române”- Administrația Bazinală de Apă Crișuri Oradea
- g) Indicatorii de calitate ai apelor evacuate nu vor depăși valorile maxime admise precizate în HG nr.188/2002 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate, cu modificările și completările ulterioare.
- h) Titularul proiectului se va sigura, în ceea ce privește consumurile de apă specifice activității de creștere a porcilor, că acestea se încadrează în nivelele specificate din documentele de referință BREF/BAT, respectiv Decizia de punere în aplicare (UE) 2017/302 a Comisiei 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
- i) Titularul activității trebuie să dețină planul de amplasament în care sunt prevăzute toate construcțiile, conductele subterane și rigole perimetrare și să întocmească un program de inspecție și întreținere a acestora, cel puțin o dată la 1 an, în scopul minimizării pierderilor de apă și evitării poluării apelor subterane și de suprafață.
- j) Titularul proiectului are obligația de a lua toate măsurile care se impun conform legii nr.104/2011 privind calitatea aerului înconjurător, în vederea limitării emisiilor de poluanți în atmosferă
- k) Titularul proiectului va gestiona activitățile din care rezultă mirosuri dezagreabile, sesizabile olfactiv, ținând seama și de condițiile atmosferice pentru a preveni creșterea intensității mirosului sau transportul mirosului la distanțe mari
- l) Titularul activității are obligația să ia măsurile necesare pentru protecția mediului și sănătății populației stabilite prin legea nr.211/2011 republicată cu modificările și completările ulterioare privind regimul deșeurilor
- m) Gestionarea deșeurilor trebuie să se realizeze fără a pune în pericol sănătatea umană și fără a dăuna mediului în special: fără a genera riscuri pentru aer, apă, sol, faună sau floră, fără a crea disconfort din cauza zgomotului sau mirosurilor; fără a afecta negativ peisajul sau zonele de interes special
- n) Deșeurile se vor transporta în conformitate cu prevederile HG nr.1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României, doar de la amplasamentul activității la amplasamentul de tratare/recuperare/eliminare autorizat.
- o) Se vor respecta cerințele precizate în 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) și 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 cu modificările ulterioare

- p) Administrarea dejecțiilor pe terenurile agricole trebuie făcută conform Codului de bune practici agricole pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați din surse agricole, aprobat prin Ordinul comun MMGA/MAPDR nr.1182/1270/2005 cu completările și modificările ulterioare
- q) Valorificarea deșeurilor de dejecții animale către terți se va face numai pe bază de contracte ferme încheiate cu aceștia. La încheierea contractelor cu terți, titularul va informa utilizatorul asupra obligativității respectării „Codului de bune practici agricole” pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați din surse agricole, aprobat prin Ordinul comun MMGA/MAPDR nr.1182/1270/2005 cu modificările și completările ulterioare
- r) În emisiile de zgomot provenite de la activitățile de pe amplasament nu trebuie să existe nici un element de zgomot perturbator continuu sau intermitent la nici un receptor sensibil la zgomot
- s) Valoarea admisă a zgomotului la limita incintei nu va depăși nivelul de zgomot echivalent continuu de 65 dB(A), la valoarea curbei de zgomot CZ 60 dB conform STAS 10009/88 „Acustica în construcții - acustica urbană – limite admisibile ale nivelului de zgomot”.
- t) Conform Ordinului MS nr.119/2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației activitatea se va desfășura astfel încât în teritoriile protejate (zona de protecție sanitară) să fie respectate valorile-limită ale indicatorilor de zgomot, după cum urmează: în perioada zilei, nivelul de presiune acustică continuu echivalent ponderat A (L(AeqT)), măsurat la exteriorul locuinței conform standardului SR ISO 1996/2-08, la 1,5 m înălțime față de sol, să nu depășească 55 dB și curba de zgomot Cz 50; în perioada nopții, între orele 23,00-7,00, nivelul de presiune acustică continuu echivalent ponderat A (L(AeqT)), măsurat la exteriorul locuinței conform standardului SR ISO 1996/2-08, la 1,5 m înălțime față de sol, să nu depășească 45 dB și, respectiv, curba de zgomot Cz 40.
- u) Păstrarea evidenței deșeurilor se realizează conform capitolului §32 din legea nr.211/2011 privind regimul deșeurilor republicată cu completările și modificările ulterioare. Este obligatorie asigurarea evidenței gestiunii deșeurilor pentru fiecare tip de deșeu.

3. *În timpul timpului închiderii, dezafectării, refacerii mediului și postînchidere:*

Închiderea/demolarea/dezafectarea instalației se va realiza pe baza unui plan sau proiect care va ține cont și de destinația ulterioară a terenului. Planul sau proiectul va fi supus procedurilor de reglementare în vigoare, iar solicitarea de reglementare se va face anterior intenției de încetarea a activității

1. condițiile necesare a fi îndeplinite la închidere/dezafectare/demolare: La încetarea activității de creștere a porcilor urmează a se parcurge cel puțin următoarele etape:
 - oprirea alimentării cu utilități: apa, energie electrica și combustibil a instalațiilor;
 - demontarea instalațiilor și transportul materialelor rezultate, spre destinații anterior stabilite;
 - dezafectarea depozitelor;
 - evacuarea întregii cantități de dejecții din hale;
 - spălarea și dezinfectarea hălelor;
 - evacuarea apelor uzate rezultate din spălarea rețelei de canalizare;
2. condiții pentru refacerea stării inițiale/reabilitare în vederea utilizării ulterioare a terenului: pe baza unui plan de refacere
3. 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 consultare a autorităților cu responsabilități în domeniul protecției mediului (participante în comisiile de analiza tehnică)

Autoritățile cu responsabilități în domeniul protecției mediului au fost consultate în cadrul ședințelor Comisiilor de Analiză Tehnică (CAT) pe fiecare etapă de procedură din cadrul evaluării impactului asupra mediului.

VI. Informații cu privire la procesul de participare a publicului în procedura derulată:

Agenția pentru Protecția Mediului Satu Mare a pus la dispoziția publicului interesat informațiile deținute referitoare la proiect și a asigurat accesul liber la informație al publicului, astfel încât acesta să își poată exercita dreptul de a participa efectiv și din timp la procedura de evaluare a impactului asupra mediului, să se documenteze și să transmită propuneri/recomandări, atunci când toate opțiunile sunt posibile și înaintea luării unei decizii privind aprobarea de dezvoltare, astfel:

Anunțul de solicitare a acordului de mediu a fost publicat de către Agenția pentru Protecția Mediului Satu Mare pe pagina proprie de internet și la sediul său în data de 02.10.2018, iar de către titular anunțul a fost publicat în cotidianul Gazeta de Nord Vest, afișat la Primăria Căuaș și la sediul său în data de 02.10.2018.

În etapa de definire a domeniului evaluării și de realizare a raportului privind impactul asupra mediului Agenția pentru Protecția Mediului Satu Mare a afișat pe site-ul său în data de 17.10.2018 Îndrumarul privind problemele de mediu care trebuie analizate în raportul privind impactul asupra mediului.

În etapa de analiză a calității raportului privind impactul asupra mediului Agenția pentru Protecția Mediului Satu Mare a anunțat publicul interesat asupra depunerii raportului privind impactul asupra mediului, a tipului deciziei posibile și a organizării dezbaterii publice a raportului privind impactul asupra mediului. Anunțul a fost afișat pe site-ul propriu și la sediul Agenției pentru Protecția Mediului Satu Mare începând cu data de 07.11.2018, respectiv Raportul privind impactul asupra mediului a fost disponibil spre consultare la sediul autorității și pe site-ul propriu începând cu data de 07.11.2018. Titularul proiectului a publicat anunțul în cotidianul Gazeta de Nord Vest, la sediul Primăriei Andrid și la sediul propriu în data de 07.11.2018.

Dezbaterea publică a avut loc în data de 28.11.2018 la sediul Primăriei Comunei Căuaș.

Până la dezbaterile publice și nici în timpul dezbaterii publice nu s-au înregistrat observații sau propuneri din partea publicului. Nicio persoană din public nu s-a arătat interesată să studieze informațiile disponibile despre proiect la sediul Agenției pentru Protecția Mediului Satu Mare.

Anunțul privind decizia de emitere a acordului de mediu, respectiv proiectul acordului de mediu au fost afișate pe site-ul propriu și la sediul Agenției pentru Protecția Mediului Satu Mare începând cu data de 11.02.2019

Titularul proiectului a publicat anunțul privind decizia de emitere a acordului de mediu în cotidianul Gazeta de Nord Vest, la sediul Primăriei Căuaș și la sediul său în data de 11.02.2019

Nu s-au înregistrat observații sau propuneri din partea publicului.

VII. Planul de monitorizare a mediului

- a. Monitorizarea calității apelor se va realiza conform cerințelor autorizației de gospodărire a apelor; indicatorii și frecvența de monitorizare se vor stabili la faza de autorizare, odată cu reglementarea activității din punct de vedere al gospodăririi apelor.
- b. Monitorizare sol, subsol, ape subterane - înainte de punerea în funcțiune a obiectivului se va efectua testarea calității solului pentru poluanții specifici pe amplasament, rezultatele urmând a constitui referință pentru evaluările ulterioare. La punerea în funcțiune se va stabili monitorizarea apelor subterane, pe baza autorizației de gospodărire a apelor, amonte și aval de amplasament pe direcția de curgere a freaticului. Evaluarea se va face prin comparare amonte-aval, ca indicatori de scurgere și de asemenea prin comparare în timp față de probele martor.

- c. Monitorizarea gestiunii deșeurilor se va realiza lunar pe tipuri de deșeuri generate în conformitate cu prevederile HG 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei ce cuprinde deșeuri, inclusiv deșeurile periculoase, cu modificările și completările ulterioare.

Conform OUG nr.195/2005 privind protecția mediului aprobată prin legea nr.265/2006, cu modificările și completările ulterioare și a legii nr.278/2013 privind emisiile industriale, începerea activității se realizează numai în baza autorizației integrate de mediu. Operarea fără autorizație integrată de mediu a instalației este interzisă.

După terminarea lucrărilor propuse, beneficiarul va reveni la Administrația Bazinală de Apă (ABA) Crișuri Oradea pentru obținerea Autorizației de Gospodărirea Apelor.

Titularul proiectului are obligația de a notifica în scris Agenția pentru Protecția Mediului Satu Mare despre orice modificare sau extindere a proiectului survenită după emiterea prezentului acord de mediu. Titularul proiectului are obligația să facă această Notificare înainte de realizarea modificărilor sau extinderilor. Până la adoptarea unei decizii de către Agenția pentru Protecția Mediului Satu Mare este interzisă realizarea proiectului care ar rezulta în urma modificărilor care fac obiectul notificării.

Prezentul acord de mediu se poate revizui, în cazul în care se constată apariția unor elemente noi, necunoscute la data emiterii.

Prezentul act nu exclude obligația solicitării și obținerii și a celorlalte avize /acorduri / autorizații legale necesare obținerii aprobării de dezvoltare.

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

Titularul va informa autoritatea competentă pentru protecția mediului despre finalizarea proiectului. La finalizarea proiectului, Agenția pentru Protecția Mediului Satu Mare, în calitate de autoritate competentă pentru protecția mediului care a parcurs procedura de evaluare a impactului asupra mediului, verifică respectarea prevederilor acordului de mediu. Procesul-verbal întocmit se anexează și face parte integrantă din procesul-verbal de recepție la terminarea lucrărilor.

În cazul în care Decizia de emiterie a aprobării de dezvoltare nu se emite în termen de 5 ani de la emiteria acordului de mediu, titularul proiectului este obligat să se adreseze autorității de mediu emitente în vederea confirmării faptului că acordul de mediu nu este depășit.

Prezentul acord de mediu este valabil pe toată perioada de realizare a proiectului, iar în situația în care intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii acordului, sau se modifică condițiile care au stat la baza emiterii acestuia, titularul proiectului are obligația de a notifica autoritatea competentă emitentă.

Nerespectarea prevederilor prezentului acord atrage suspendarea și anularea acestuia, după caz.

Prezentul acord poate fi contestat în conformitate cu prevederile Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului și ale Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.

DIRECTOR EXECUTIV
Elisabeta BÉKÉSSY

Şef Serviciu
Avize, Acorduri, Autorizări
Diana OŞAN

Întocmit
Mirel DEAC

Responsabil biodiversitate,

Întocmit,

Prezentul acord de mediu are 14 pagini și a fost redactat în 3 exemplare originale.