



Agenția pentru Protecția Mediului Satu Mare

ACORD DE MEDIU Nr. SM-2 din 17.11.2016

Ca urmare a cererii adresate de VERES AGRO PROD COM SRL, cu sediul în localitatea Pișcolt, str. Victoriei nr.853, județul Satu Mare înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Satu Mare cu nr. 5543/01.06.2016, în baza Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări prin Legea 265/2006, cu modificările și completările ulterioare, în baza Hotărârii Guvernului nr.445/2009 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului cu completările și modificările ulterioare și a Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare, aprobată cu modificări de legea nr.49/2011, cu modificările și completările ulterioare, se emite:

ACORD DE MEDIU

pentru proiectul:

Extindere ferma de suine

propus a fi amplasat în: satul Andrid, comuna Andrid, C.F nr.100179 și CF nr. 100178, județul Satu Mare, amplasament identificat conform Certificat de Urbanism nr. 4 din 31.05.2016 emis de Primăria Comunei Andrid

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:

1. Amplasament: proiectul este propus să fie amplasat în incinta Complexului de suine Andrid, instalație care deține Autorizație Integrată de Mediu nr.108 NV- 6 din 02.12.2008 Revizuită la data de 30.04.2013 și la data de 05.10.2015, la distanța de peste 1000 m față de zone de locuit, în vecinătatea amplasamentului fiind numai terenuri agricole. Amplasamentul proiectului nu se găsește în arii naturale protejate.
2. Suprafața de teren alocată proiectului: Hala pentru scroafe – 4999,545 m²; cresa pentru porci – 2225,44 m²; centrala termică – 40 m²; rezervor dejecții – 767 m²; depozit – 29,53 m²
3. Capacitatea proiectată:
 - a. Total efectiv hala de scroafe: 1390 scroafe, 6 vieri, 45 scrofițe
 - b. Total efectiv creșa pentru porci (7-30 kg): 6016 porci
 - c. Rezervor dejecții suprateran: 4492 m³
 - d. Centrala termică: 600 kW
4. Proiectul prevede:
 - a. Hala pentru scroafe: Se propune realizarea unei hale cu dimensiuni generale în plan de 108,45m x 46,10 m, regim de înălțime parter. Construcțiile se proiectează cu boxe comune, amplasate pe două randuri, de o parte și de alta a unei alee de serviciu. Hala va avea în componență 3 compartimente:



- compartimentul 1 : fătare: cu 290 boxe - suprafața pe cap cca. 4,50 m²
 - compartimentul 2 : montă: cu 320 boxe - suprafața pe cap cca. 1,50 m² ; 3 boxe pentru 45 scrofițe – 15 buc/boxă, suprafața pe cap cca. 1.10m²; 6 boxe pentru 6 vieri – suprafața pe cap cca.8,0 m²; 66 locuri rezervă pentru scroafe rănite
 - compartimentul 3: pentru scroafe gestante în grup: 780 scroafe cu 60 boxe /13 scroafe - suprafața pe cap cca. 2,48 m²
- b. Creșa pentru purcei (7-30 kg): Se propune realizarea unei hale de 82,73m x 26,90 m în plan, regim de înălțime parter. Construcțiile se proiectează cu boxe comune, amplasate pe două rânduri, de o parte și de alta a unei alee de serviciu de 2,00 m lățime. Hala va avea în componență 8 compartimente amenajate cu câte 16 boxe – 47 buc purcei/boxă
- c. Centrala termică: Se propune o centrală termică de 600 KW, cu dimensiunea de 5,00mx4,00m în plan (dimensiuni exterioare) pe structura metalică cu pereți și acoperiș din panouri termoizolante. Sistemul de încălzire se va face cu cazan pe paie (lemn), care asigură apa caldă pentru suflante de aer cald. Circularea apei se va asigura cu pompe centrifuge la suflanta de aer cald
- d. Rezervor dejecții: Rezervorul de dejecții va fi realizat dintr-un rezervor din beton suprateran 4492 m³, amplasat pe un radier de beton armat monolit existent S=767 mp. Rezervorul de dejecții va fi echipat cu amestecatoare și pompă submersibilă.
- e. Depozit: cu dimensiuni generale în plan de 7,15m x4,13m și regim de înălțime parter.
5. Lucrări de construcții, montaj:
- a. Lucrări de montare a instalațiilor tehnologice pentru:
- Dotarea bucătăriei furajere existente cu 2 tancuri de omogenizare și stocare furaj cu apa unul de 7000 litri și unul de 2000 litri; pentru apa de adaos la furaj: 1 bazin de apă de 3000 litri și 1 bazin de apă de 1000 litri
 - dotarea halelor cu sisteme de hrănire: jgheaburi din inox cu dimensiunile de 5 m x 0,6 m (1 jgheab la 2 boxe), pentru alimentarea cu hrană semilichidă; linii automatizate de furajare, prevăzute cu alimentatoare la jgheaburi și rețele de aprovizionare ce fac legătura între bucătăria de furaje și alimentatoare;
 - dotarea halelor cu sisteme de adăpare: instalații de aspirare tip „suzetă” (2 suzete la fiecare boxă), alimentate prin conductă comună de la bucătăria furajera;
 - dotarea halelor cu sisteme de ventilație, asigurare microclimat: sistem de admisie a aerului în hală: site cu lățimea de 40 cm, amplasate pe ambele lungimi ale halelor, în podul halelor, de unde este distribuit uniform printr-un plafon fals, 35% perforat și 65% plin (placă perforată, pe toată suprafața plafonului); sistem de evacuare a aerului: forțat, prin 18 coșuri de dispersie/hală, cu diametrul de 1m și înălțimea de cca. 5,5 m, prevăzute cu ventilatoare cu debitul de 18.900 mc/h fiecare; echipament pentru control complet automatizat al temperaturii și umidității;
 - dotarea halelor cu sisteme de iluminat: becuri economice, dispuse pe 2 rânduri, din 4 în 4 metri ce asigură 50 lux/m²;
 - dotarea halelor cu sisteme de încălzire: sistemul de încălzire al adapostului se face cu generatoare de aer cald care funcționează cu combustibil lichid și cu cazan pe paie (lemn) care asigură apa caldă pentru suflante de aer cald. Generatoarele sunt comandate de computerul de climă, care în funcție de temperatura dorită în adăpost comandă pornirea respectiv oprirea acestora;
- b. Pentru organizare de șantier: amenajarea de suprafețe speciale de depozitare a materialelor și echipamentelor într-o magazie de pe amplasament (în incinta complexului de suine); amenajarea unui spațiu pentru depozitarea deșeurilor rezultate în faza de execuție a proiectului (în incinta complexului de suine);
- c. Realizarea lucrărilor de construcție și montaj pentru investiție: Sistem constructiv:

- Hala pentru scroafe și Hala creșa pentru porci: Fundații radier de beton armat monolit de 20 cm grosime; Pereți exteriori din beton armat monolit de 20 cm grosime cu izolația pe partea exterioară din polistiren de 10 cm grosime iar de la înălțimea de 1,10 m se propun panouri termoizolante până la streșină; Pereții cuvelor din beton armat monolit de 15 cm grosime, cu înălțime de 80 cm, iar cuvele vor fi acoperite cu grătare prefabricate din beton armat; Șarpanta cu ferme metalice cu învelitoare din panouri termoizolante; sistem de rigole și conducte PVC pe întreaga lungime de halei pentru evacuarea dejecțiilor, cu colector principal amplasat sub culoarul central care va fi racordat la conductele exterioare.
- Depozit: structură metalică, învelitoare din tablă cutată
- Centrala termică: structură metalică cu închideri din panouri termoizolante cu spumă poliuretanică
- Bazin pentru colectarea dejecțiilor: fundația tip radier din beton armat monolit

d. Lucrări de realizare a următoarelor rețele pentru:

- alimentare cu apă : racordarea la rețeaua existentă pe amplasament, conductă de aducțiune până la rezervorul existent din țeavă OL Zn Dn=2” L= 30 m; rețele de distribuție la cele 3 hale: conductă PE 110 x 6.3 mm, L= 220 m;
- canalizare tehnologică: conducte din PVC cu Ø = 30 cm, amplasate sub rigolele de colectare a dejecțiilor; colector principal, amplasat sub culoarul de circulație al halei; conducte de transport până la bazinul intermediar de stocare (existent) și de la acesta la bazinul supraterran care se va realiza
- colectare și evacuare ape pluviale: sistem perimetral de jgheaburi și rigole
- iluminat interior și exterior: racordare la rețeaua electrică de pe amplasament;

6. Descrierea proceselor de producție ale proiectului propus

Proces/faza	Descrierea proceselor
Popularea hălelor	Popularea hălelor cu efectiv corespunzător amenajării specifice a halei, prin achiziție scroafe și vieri, din țară sau import
Hrănirea	Hrănirea porcilor se face prin intermediul liniilor de hrănire aferente boxelor. Furajul este preparat în micro FNC-ul propriu și în bucătăria furajeră. Furajarea se face cu nutrețuri combinate și apă. Compoziția este dată de 3 rețete, care asigură nivelul proteic necesar în funcție de vârsta și greutatea animalelor. Hrănirea se face prin hrănitore prevăzute cu jgheaburi de hrănire, amplasate pe mijlocul boxei de creștere, care sunt alimentate de transportoare cu lanț. Sistemul de dozare se face computerizat prin senzorii din jgheab și nu permite risipirea furajului. Furajarea în jgheaburi cu sistem automat de control cu senzor.
Adăparea	Toate halele sunt echipate cu sistem de adăpare de tip „suzetă”. Acest sistem constă din conducte de apă amplasate în partea laterală a boxelor în care sunt crescute animalele, conducte pe care sunt montate sistemele propriu-zise de adăpare. Adăpătarea de tip suzetă aprovizionează animalul cu apă în momentul în care este suptă, pentru aceasta deschizându-se o valvă. Accesul animalelor la instalația de adăpare este liber, ele putând consuma apă în funcție de necesități. Cantitatea de apă consumată de animale depinde de categoria de animal și de faza de creștere în care se găsește acesta. La nivel de hală există prevăzută și o sursă de apă pentru racordarea pompei de spălare adăpost după depopulare.
Asigurare microclimat	Sistemul de exhaustare aer viciat din hale: instalații de ventilare forțată cu ventilare în sistem aspirant și evacuare prin tubulatură verticală, la nivelul acoperișului, la o înălțime de cca. 6,0 m de sol . Sistemul de compensare se compune dintr-un sistem de admisie a aerului

	<p>proaspăt prin ferestre prevăzute cu clapete de aerisire care se deschid automat.</p> <p>Ambele sisteme sunt controlate de un computer de climă, care în funcție de necesarul de aer per cap de animal, de temperatură și umiditate controlează atât admisia (deschiderea ferestrelor automat) cât și evacuarea în mod automat. Singurul lucru de care este nevoie este programarea calculatorului pentru parametrii tehnologici doriți. Verifică temperatura interior - exterior, nivelul de ventilație .</p> <p>Sistem de încălzire: este compus din încălzitoare pardosea electrice și turbosuflante speciale, care funcționează în funcție de necesități. Sunt folosite pentru încălzirea adăposturilor pe timp de iarnă, pentru porci, scroafe.</p>
Evacuarea dejecțiilor, colectarea și transportul dejecțiilor	<p>Dejecțiile rezultate în urma procesului tehnologic sunt colectate prin intermediul unor canale din beton (rigole) sub pardosea. Evacuarea dejecțiilor se realizează prin creare de vacuum, de unde apa cu conținut de dejecții este colectat în bazin intermediar existent de unde este pompat în bazinul de stocare a dejecțiilor, situat la capătul halelor.</p> <p>Bazinele sunt golite periodic pentru transportul dejecțiilor pe terenurile agricole.</p> <p>Bazinele de colectare temporară sunt realizate din beton hidroizolat. Este realizat îngropat, cu pereți și radier etanșizat cu strat izolat. Dejecțiile pot fi considerate deșeuri de producție până se stabilizează (fermentează), după care constituie un îngrășământ valoros pentru fertilizarea solului. După perioada de biostabilizare sunt utilizate ca fertilizant pe terenurile agricole.</p>
Curățarea și pregătirea halelor pentru repopulare	<p>Între două cicluri halele sunt curățate, spălate și dezinfectate înainte de repopulare, astfel:</p> <p>spălarea halelor se face cu jet de apă sub presiune, generate de pompe mobile de mare presiune și debit mic de apă cu presiune ridicată - se spală pardoseala, pereții și tavanul halelor, instalațiile de hrănire și de adăpare a porcilor;</p> <p>dezinfecția halelor se face de către personalul angajat al fermei, care este autorizat, prin pulverizare sau spumare de soluții dezinfectante, în concentrație de 0.5- 1%.</p> <p>după dezinfecție se prelevează probe din zidăria halelor, iar repopularea se face numai dacă rezultatele analizelor arată că dezinfecția a fost eficientă vid sanitar, când halele sunt goale. Nr. zile aferente operațiilor: Spălare - 3 zile, Dezinfecție- 5 zile, Vid sanitar - 10 zile</p>

II. Motivele și considerentele care au stat la baza emiterii acordului, printre altele și în legătură cu calitatea și concluziile/recomandările raportului privind impactul asupra mediului și ale participării publicului:

1. Proiectul se încadrează în Anexa nr. 2 a HG nr. 445/2009 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului cu modificările și completările ulterioare fiind încadrat în Anexa nr.1 la punctul 22 – extindere a unui proiect menționat la punctul 17 din Anexa nr.1 care întrunește ea însăși valorile de prag (instalații pentru creșterea intensivă a porcilor având cel puțin 900 de locuri pentru scroafe)
2. 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.

3. Modul de încadrare în planul de urbanism și amenajare a teritoriului

Pentru proiect a fost emis Certificatul de Urbanism nr. 4 din 31.05.2016 de către Primăria Comunei Andrid prin care se certifică:

Regimul juridic: terenul este situat în intravilanul localității Andrid, comuna Andrid și este proprietatea tabulară a SC Veres Agro Prod Com SRL

Regimul economic: Folosința actuală: curți construcții; Folosința propusă: curți construcții

4. Motivele/criteriile pe baza cărora s-a ales alternativa, inclusiv tehnologică și de amplasament

Amplasamentul proiectului vizează ferma deja existentă.

Alegerea variantei pentru proiect a avut în vedere următoarele:

- deoarece proiectul este o extindere a unui proiect reglementat anterior, se menține soluția deja autorizată pentru stocarea dejecțiilor. Proiectarea unei capacități de stocare suficiente de depozitare dejecții și executarea în zona de depozitare a dejecțiilor a unui foraj de observație pentru apa freatică, răspund obiectivelor de protecție a mediului pentru factorii de mediu sol, apă și apă freatică.
- 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
- încadrarea consumului de apă în cerințele BAT/BREF
- încadrarea consumului de energie electrică în cerințele BAT/BREF
- aplicarea măsurilor de nutriție la sursă, prin hrănirea porcilor cu cantități mai mici de substanțe nutritive în vederea reducerii 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;
- asigură un acces facil la încarcarea materialului final în utilajele destinate transportului și împrăștierei lui în brazdă. Împrăștierea dejecțiilor pe terenuri situate la distanțe mai mari de 1 km față de zonele locuite. Metoda de aplicare a dejecțiilor va fi cea de fertilizare cu incorporare direct în sol, care asigură reducerea emisiilor odorizante precum și reducerea emisiilor rezultate din gazele de eșapament deoarece se execută o singură trecere pe sol pentru împrăștierea dejecțiilor și încorporarea în sol

5. 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).
6. Pentru proiect a fost emis de către Administrația Națională „Apele Române”- Administrația Bazinală de Apă Crișuri Oradea Avizul de gospodărire a apelor nr. C 92 din 29.07.2016
7. Pentru proiect a fost emisă de către Direcția de Sănătate Publică a Județului Satu Mare Notificarea nr.213/05.09.2016 prin care se precizează că proiectul este în concordanță cu condițiile de igienă și sănătate publică
8. Nu există posibilitatea unui impact transfrontieră.
9. Prin implementarea proiectului nu vor fi afectate resurse sau alte caracteristici valoroase sau rare ale mediului.

10. 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. Măsuri 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 cat si 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 în timpul exploatării și efectul implementării 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 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 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 apă
 - 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 etanșeității 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 pentru reducerea conținutului de azot și fosfor din dejecții și care asigură reducerea emisiilor de amoniac, respective 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;
 - umplerea bazinului de stocare a dejecțiilor de jos în sus prin pompare
 - 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 rezervorul de dejecții
 - depozitarea corespunzătoare a cadavrelor, 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 fermă, 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 operării 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) Măsuri 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.

IV. Condiții care trebuie respectate:

a. În timpul realizării proiectului

1. Proiectul se va realiza în condițiile, prevederile și dotările tehnice precizate în memoriu de prezentare și Raportul privind impactul asupra mediului depuse la Agenția pentru Protecția Mediului Satu Mare și vizate pentru neschimbare
2. 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.
3. Lucrările de execuție vor începe numai după obținerea de către titularul proiectului a autorizației de construire
4. 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;
5. Conform Legii nr.211/2011 republicată cu modificările și completările ulterioare privind regimul deșeurilor în calitate de titular pe numele căruia s-a emis autorizație de construire aveți obligația să gestionați deșeurile din construcții astfel încât să atingeți 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, rambiere 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.

b. În timpul exploatării

1. Se vor respecta condițiile precizate în Autorizația Integrată de Mediu nr.108 NV- 6 din 02.12.2008 Revizuită la data de 30.04.2013 și la data de 05.10.2015 ținând cont că proiectul prevede o extindere a instalației existente
2. Titularul proiectului va lua toate măsurile de diminuare a impactului precizate în memoriu de prezentare și Raportul privind impactul asupra mediului depuse la Agenția pentru Protecția Mediului Satu Mare și vizate pentru neschimbare

3. Titularul activității va lua toate măsurile care să asigure că nicio poluare importantă nu va fi cauzată.
4. Titularul proiectului va lua toate măsurile de prevenire eficientă a poluării, în special prin recurgera la cele mai bune tehnici disponibile.
5. 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.
6. Titularul proiectului trebuie să ia toate măsurile necesare pentru a preveni sau minimiza emisiile de poluanți în apă.
7. 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 92 din 29.07.2016 emis de Administrația Națională „Apele Române”- Administrația Bazinală de Apă Crișuri Oradea
8. 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.
9. În ceea ce privește consumurile de apă specifice activității de creștere a porcilor, titularul instalației se va asigura că acestea se încadrează în nivelele specificate din documentele de referință BREF/BAT
10. 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.
11. Nici o emisie nu trebuie să depășească valorile limita admise, conform legii nr.104/2011 privind calitatea aerului înconjurător și a Ordinului MAPPM 462/1993 - condiții tehnice privind protecția atmosferei
12. 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
13. 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
14. 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
15. 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
16. 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.
17. 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
18. 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
19. Titularul proiectului, pentru aplicarea dejecțiilor pe terenurile agricole proprii sau deținute în administrare/arendă situate în afara amplasamentului instalației, are obligația încheierii unui contract ferm de asistență tehnică cu Oficiul Județean de Studii Pedologice și Agrochimie cu următoarele obligații contractuale:
 - a) Realizarea Planului de management a deșeurilor organice (ce cuprinde și perioadele de interdicție) o dată la 4 ani
 - b) Realizarea cartării pedologice și agrochimice a terenurilor agricole aflate în cauză
 - c) Realizarea studiului agrochimic, o dată la 4 ani în vederea realizării planului de management al deșeurilor organice(dejecții)
 - d) Realizarea planului de fertilizare, a planului de cultură, a bilanțului de azot și a nutrienților
 20. 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.1182/1270/2005cu modificările și completările ulterioare
 21. 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
 22. 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”.
 23. 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.
 24. 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, în conformitate cu modelul prevăzut în anexa nr.1 la HG nr.856/2002, cu completările și modificările ulterioare
 25. 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
 - 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. Monitorizarea aerului se va stabili pentru întreaga instalație la revizuirea autorizației integrate de mediu emise pentru instalația existentă care este propusă pentru extindere
 - c. 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.

- d. 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.

c. *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: apă, energie electrică 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 hănelor;
 - 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 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 17.08.2016, iar de către titular anunțul a fost publicat în cotidianul Gazeta de Nord Vest din data de 17.08.2016 și afișat la Primăria Andrid cu nr.2445/17.08.2016.

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 24.08.2016 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 23.09.2016, respectiv Raportul privind impactul asupra mediului a fost disponibil spre consultare la sediul autorității și pe site-ul propriu începând cu data de 19.09.2016. Titularul proiectului a publicat anunțul în cotidianul Gazeta de Nord Vest în data de 23.09.2016, la sediul Primăriei Andrid cu nr. 2836/22.09.2016 și la sediul propriu. De asemenea a transmis invitații la dezbaterile publice membrilor Comisiei de Analiză Tehnică, organizațiilor neguvernamentale active la nivelul județului și vecinilor amplasamentului.

Dezbaterile publice a avut loc în data de 17.10.2016 la sediul Primăriei Comunei Andrid.

Până la dezbateră publică 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 10.11.2016.

Titularul proiectului a publicat anunțul privind decizia de emitere a acordului de mediu în cotidianul Gazeta de Nord Vest în data de 10.11.2016, la sediul Primăriei Andrid cu nr.3299/08.11.2016 și la sediul propriu.

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

- VI. 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.
- VII. 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.
- VIII. Prezentul acord de mediu se poate revizui, în cazul în care se constată apariția unor elemente noi, necunoscute la data emiterii.
- IX. Prezentul act nu exclude obligația solicitării și obținerii și a celorlalte avize /acorduri / autorizații legale necesare obținerii aprobării de dezvoltare.
- X. Prezentul act nu exonerează de răspundere titularul, proiectantul și constructorul în cazul producerii unor accidente în timpul execuției lucrărilor.
- XI. Titularul va informa autoritatea competentă pentru protecția mediului despre finalizarea proiectului, în vederea efectuării controlului de specialitate pentru verificarea respectării prevederilor acordului de mediu. Procesul verbal se anexează și face parte integrantă din procesul verbal de recepție la terminarea lucrărilor.

Prezentul acord de mediu poate fi contestată în conformitate cu prevederile Hotărârii Guvernului nr.445/2009, Hotărârii Guvernului nr.445/2009 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului cu completările și modificările ulterioare și ale Legii contenciosului administrativ nr.554/2004 cu modificările și completările ulterioare.

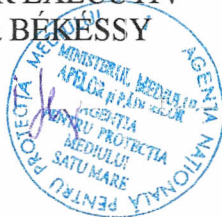
Prezentul acord de mediu este valabil pe toată perioada punerii în aplicare a proiectului.

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

DIRECTOR EXECUTIV
Elisabeta BÉKESSY

Șef Serviciu
Avize, Acorduri, Autorizări
Diana OȘAN

Întocmit
Angela BOȚA



Prezentul acord de mediu are 13 pagini și a fost redactat în 3 exemplare originale.