



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SATU MARE

**ACORD DE MEDIU
Nr. 4 din 16.12.2019**

Ca urmare a solicitării depuse de VERES AGRO PROD COM SRL, cu sediul în Loc. Pișcolt, Str. Victoriei, Nr. 853, Com. Pișcolt, Jud. Satu Mare, înregistrată la APM Satu Mare cu nr. 723 din 22.01.2019, în baza 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, 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 fermă de suine"

amplasamet propus: în Loc. Andrid, f.n., CF Nr. 101897, Nr. Cadastral 101897, Com. Andrid, Jud. Satu Mare,

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

care prevede :

Extinderea fermei de suine existentă cu 1 hală de îngrășare și 1 hală de reproducție maternitate și creșă porci, pe terenul situat în intravilanul Localității Andrid; se propune extinderea capacității fermei existente prin realizarea unor construcții noi: 1 hală de îngrășare 2839.57 mp și 1 hală de reproducție maternitate și creșă porci 7234.23 mp

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) și anexa nr. 2, pct. 1, lit. e) și pct. 13, lit. a).

Proiectul propus nu intră sub incidența art. 28 din Ordonanța 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.

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

I.1 Amplasament

Terenul care urmează să fie ocupat de proiect face parte din intravilanul localității Andrid, fiind proprietatea privată a solicitantului.

Suprafața de teren și construcțiile existente ocupă o suprafață de 116.924 mp.

Situația existentă a amplasamentului: categoria de folosință curți construcții, folosința actuală curți construcții, conform Certificatului de Urbanism nr. 10 din 15.12.2017 emis de Primăria Comunei Andrid, mențiuni specificate la punctul 2 regimul economic.

I.2 Descrierea lucrărilor

Realizarea investiției cuprinde următoarele obiective:

Extinderea fermei de suine existentă cu 1 hală de îngrășare și 1 hală de reproducție, maternitate și creșă porci, pe terenul situat în intravilanul localității Andrid.

Se propune extinderea capacității fermei existente prin realizarea unor construcții noi:

- 1 hală pentru îngrășare



- 1 hală pentru maternitate, reproducție, creșă purcei
- 1 bazin intermediar dejectii
- 2 bazine pentru dejectii
- 2 centrale termice
- Filtru sanitar
- Incinerator
- Bucătăria furajeră.

Construcții:

- **1 Hală pentru scoafe, creșă purcei și bucătărie furaj lichid**

Clădirea va avea dimensiuni generale în plan de 133.35 m X 53.70 m, regim de înălțime parter.

Construcția va fi proiectată cu boxe, amplasate pe două rânduri, de o parte și de alta a unui coridor de serviciu de 2,00 m lățime.

Hala este compusă din 4 compartimente:

1. Compartiment creșă: 5760 purcei
45 purcei/boxă
8 zone x 16 boxe = 128 boxe
128 boxe x 45 purcei = 5760 purcei (0,40 mp/cap animal) (BAT:0,4 mp/cap- peste greutatea de 30 kg)

2. Compartiment fătare: 294 locuri

5 zone x 56 locuri = 280 locuri

1 zona x 14 locuri = 14 locuri

Total 294 locuri (5,15 mp/cap animal) (BAT: 4-5 mp/cap animal)

3. Montă: 391 locuri (2,4 mp/cap animal) (BAT; 2,25 mp/cap animal)

Vieri: 4

4. Compartiment scoafe gestante:780 buc

13 scoafe/boxă

60 boxe x 13 scoafe = 780 scoafe (2,8 mp/cap animal) (BAT: 2,8 mp/cap animal)

Total: 1465 locuri scoafe, 5760 purcei, 4 vieri

Alipită de hala aceasta se află bucătăria furaj lichid, având dimensiuni generale de 6.00 m x 12.00 m.

ACONSTR. = 7234.23 mp

AUTILA = 7078.50 mp

V = 51382 mc

- **1 Hală pentru îngrășare**

Clădirea va avea dimensiuni generale în plan de 32.65 m x 86.97 m, cu regim de înălțime parter.

Construcția va fi proiectată cu boxe comune, amplasate pe două rânduri, de o parte și de alta a unui coridor de serviciu de 1.64 m lățime.

26 porci/boxa

28 boxe/compartiment ->28 boxe x 26 porci = 728 porci

Hala este compusă din 4 compartimente a câte 728 porci fiecare.

Total efectiv hală îngrășare: 2912 porci (0,9 mp/ cap animal asigurat) (BAT: 0,7 mp/cap animal)

ACONSTR. = 2839.57 mp

AUTILA = 2757.92 mp

V = 15400 mc

- **Centrala termică – 2 bucăți**

Clădirea va avea dimensiuni generale în plan de 5.00 m x 4.00 m, cu regim de înălțime parter și 1 etaj.

Sistemul de încălzirea se face cu cazan pe paie (lemn), care asigură apă caldă pentru suflante de aer cald. Circularea apei se va asigura cu pompe centrifuge la suflanta de aer cald.

A_{CONSTR.} = 21.21 mp

A_{UTILA} = 18.86 mp

A_{CONSTR. DESFĂȘURATĂ} = 41.21 mp

A_{UTILA. DESFĂȘURATĂ} = 37.10 mp

- **Rezervor dejectii**

Se propun 2 rezervoare de dejectii supraterane din beton hidroizolate și un rezervor intermediar de 120 mc subteran hidroizolat. Rezervoarele de dejectii vor avea capacitatea de 4492 m³/buc, amplasate pe câte un radier din b.a. monolit. Rezervoarele de dejectii vor fi echipate cu amestecătoare și pompă submersibil.

$$A_{CONSTR}/rezervor=803.84 \text{ mp}$$

- **Platformă incinerator**

Se propune o platformă pentru un incinerator de 3.50x5.00 m.

$$A_{CONSTR.}=17.50 \text{ mp}$$

Sistem constructiv:

Hale

Fundațiile izolate+radier din beton armat monolit de 20 cm.

Peretii cuvelor din beton armat monolit de 15 cm, cu înălțime de 80 cm. Cuva va fi acoperită cu grătare prefabricate din beton armat de 10 cm.

Peretii exteriori sunt propuși de la cota - 0.90 m până la - 0.10 m din beton armat monolit de 25 cm, de la cota - 0.10 m până la cota +1,10m din beton armat monolit de 20 cm grosime. De la 1,10 se propun panouri termoizolante până la streșină în care se vor monta ferestrele.

Bucătăria furaj lichid va fi alipită halei pentru scoafe și creșă porci, realizată din fundații continue, placă din beton armat, zidărie din cărămidă și stâlpi și sămburi din beton armat.

Sarpanta se propune cu ferme metalice.

Învelitoarea va fi realizată din panouri termoizolante prinse pe pane metalice.

Evacuarea dejectiilor va fi realizat pe întreaga lungime a halei cu un sistem de rigole și conducte PVC. Colectorul principal se va amplasa sub culoarul central, care va fi racordat la conductele exterioare.

Centrala termică

Structură metalică cu închideri din panouri termoizolante cu spumă poliuretanică, panourile vor fi montate vertical.

Rezervor dejectii

Fundația va fi realizată tip radier din beton armat monolit

Platformă incinerator

Fundația va fi realizată tip radier din beton armat monolit.

Finisajele folosite sunt următoarele:

Pardoseli din beton sclivisit.

Tavanul va rămâne cu finisajul tablei de oțel prefinisat.

Tâmplăria exterioară s-a propus din PVC cu geam termopan, porțile industriale fiind metalice.

Tablă cutată din oțel gata finisate din fabrică, culoare gri.

Tencuială terasit, culoare albă.

Sarpantă și învelitoare de tablă cutată din oțel, culoare gri.

Lucrări de montare a instalațiilor tehnologice pentru:

a). bucătăria de furaj:

- 2 tancuri de omogenizare și stocare furaj cu apă, 1 buc. de 7.000 l și 1 buc. de 2.000 l

- 2 bazine de apă de 3000 l și 1.000 l, pentru apă de adaos la furaj

- tanc de omogenizare și stocare furaj cu apă conținând furaje pentru diferite vârste de creștere

- sistem automat de spălare a tancurilor, cu rezervor de stocare apă de spălare V-2600 l

- 1 rezervor pentru acid folic V= 10l

- 1 rezervor pentru substanța de neutralizare V= 10l

- sistem de pompare cu pompe centrifuge și excentric

- sistem de alimentare cu rețele de țevă zincată de 1" în adăposturi

- sistem de comandă automatizat pentru furaje

- sistem automat de dozare a medicamentelor în furaj

- 2 buc senzori de nivel în jgheaburi sistem de verificare a calității furajului

În fața bucătăriei de furaj se vor instala 5 silozuri cilindrice pentru furaj uscat de 18 mc fiecare

b). 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;

c). dotarea halelor cu sisteme de adăpare

- instalații de aspirare tip „suzetă” (2 suzete la fiecare boxă), alimentate prin conductă comună de la bucătăria furajera existentă;

d). 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 16 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

e). dotarea halelor cu sisteme de iluminat

- becuri economice, dispuse pe 2 rânduri, din 4 în 4 m ce asigură 50 lux/mp;

f). dotarea halelor cu sisteme de încălzire

- sistemul de încălzire al adăpostului se face cu cazan pe paie (lemn) care asigură apă caldă pentru suflante de aer cald. Generatoarele sunt comandate de computerul de clima, care în funcție de temperatura dorită în adăpost comandă pornirea respectiv oprirea acestora .

g). Incinerator

Date tehnice incinerator Volkan 1000/VolkanPro1000 (aproximative)

Caracteristici:	Valori	Obs.
Dimensiuni de gabarit (rr)	3,04 x 2,25 x 3,47	Lungime x lățime x înălțime fără coș evacuare gaze ce ardere;
Greutate kg	3.500	Estimată
Volum cameră principală (m ³)	1,81	
Dimensiuni cameră principală (ml)	2,20 x 0,90 x 1,00	Lungime x lățime x înălțime
Dimensiuni usa de încărcare (rr;	2,20x0,90	Lățime x lungime
Înălțime la usa de încărcare roi	1,23	De la podea la margine
Rata de ardere:	Max. 50 kg oră	în funcție de deșeuri*
Capacitate de încărcare maximă	Pana la 1.000 kg	în funcție de deșeuri**
Volum de încărcare m ³	1,98	
Durata estimativă a șarjei ce ardere:	10 ore	Pentru o rată de ardere de 50 kg/h și încărcare de 500 kg.
Combustibil utilizat:	Gaz Natural/ GPL	în funcție de arzătoarele montate
Consum de combustibil - pt. GN	7 - 9 Nm ³ / h	Consumuri orientative***
Consum de combustibil - pt. GP	6 - 8 Litri/h	
Energie electrică	230 V/5CHZ/1500VA	
Debit volumetric evacuare gaze de ardere m ³ /s 850 °	0,436	
Viteza evacuare gaze ce ardere m/s	6,2	
Mod de încărcare cu deseuri:	Manual, pe deasupra	
Mod de eliminare a cenușii	Manual	

Fazele specifice activității de creștere, reproducere și îngrijire a porcinelor și cele ale activităților auxiliare sunt următoarele:

Denumirea activității	Descrierea proceselor și subproceselor
Popularea halelor	Popularea halelor cu efectiv corespunzător amenajării specifice a halei cu scroafe și tineret producție proprie.
Hrănirea	<p>Hrănirea porcilor se face prin intermediul liniilor de hrănire aferente boxelor. Furajul este preparat în micro FNC-ul propriu și în bucătăria furajera din cadrul investiției. Furajarea se face cu nutrețuri combinate și apă. Compoziția dată de 3 rețete, care asigură nivelul proteic necesar în funcție de vârsta și greutatea animalelor.</p> <p>Hrănirea se face prin hrănitore prevăzute cu jgheaburi de hrănire, amplasate pe latura 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.</p>
Adăparea	Toate halele din incinta fermei analizate 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	<p><i>Sistemul de exhaustare</i> 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.</p> <p><i>Sistemul de compensare</i> se compune dintr-un sistem de admisie a aerului 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 temperatura și umiditate controlează atât admisia (deschiderea ferestrelor automat) cât și evacuarea în mod automat. Singurul lucru de care este nevoie este programarea calculatorului pentru parametri tehnologici doriți. Verifica temperatura interior - exterior, nivelul de ventilație.</p> <p><i>Sistem de încălzire</i>, al adăpostului este compus din turbosuflete speciale, care funcționează în funcție de necesități. Sunt folosite pentru încălzirea adăposturilor pe timp de iarnă, pentru tineret.</p>
Evacuarea dejectiilor, colectarea și transportul dejectiilor	<p>Dejecțiile rezultate în urma procesului tehnologic sunt colectate prin intermediul unor canale din beton (rigole) sub pardosea. Evacuarea dejectiilor se realizează prin crearea de vacuum, de unde apa cu conținut de dejectii este colectată în bazin intermediar existent de unde este pompat în bazinul de stocare a dejectiilor, situat la capatul halelor.</p> <p>Bazinele sunt golite periodic pentru transportul dejectiilor pe terenurile agricole din proprietate cu mașina de împrăștiat din proprietate. În funcție de anotimp și activitatea desfășurată în cadrul fermei, dejecțiile se transportă, după cel puțin de 6 luni, la fertilizarea terenurilor agricole.</p> <p>Bazinul de colectare temporară este realizat din beton hidroizolat. Este realizat cu pereți și radier etanșizat cu strat izolant. 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 din zonă.</p>

Denumirea activității		Descrierea proceselor și subproceselor
Curățarea și pregătirea halelor pentru repopulare		<p>Între două cicluri halele sunt curățate, spălate și dezinfectate înainte de repopulare, astfel:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 (160÷180bar); se spală pardoseala, pereții și tavanul halelor, instalațiile de hrănire și de adăpare a porcilor - 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%. - după dezinfecție se prelevează probe din zidăria halelor, iar repopularea se face 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
Incinerare	Ciclul de Pre-încălzire	<p>Pentru a asigura reținerea gazelor evacuate la o temperatură de minim 850°C timp de 2 secunde, la pornirea programului de ardere, va porni doar arzătorul de la camera postcombustie, pentru încălzirea acesteia.</p> <p>Când temperatura din camera postcombustie va ajunge la 850°C, panoul de comandă va da automat comanda pentru începerea ciclului de ardere.</p>
	Ciclul de ardere	<p>La pornirea acestui ciclu, arzătorul de la camera de ardere (sau arzătoarele în cazul modelelor i850 și 1000) va primi comanda de pornire.</p> <p>În acest moment începe și cronometrarea timpului de ardere setat înaintea pornirii programului de incinerare. Pe afișajul panoului de control va fi afișat și timpul rămas din ciclul de ardere.</p> <p>Pe durata ciclului de ardere, panoul de control va asigura automat menținerea temperaturii în camera de ardere în jurul valorii setate (dacă temperatura depășește valoarea setată arzătorul va fi oprit, iar după ce temperatura scade sub această valoare arzătorul va fi pornit din nou).</p> <p>Similar, panoul de control va asigura și în camera postcombustie menținerea temperaturii în jurul valorii de 870°C.</p> <p><i>Obs.:</i> <i>Oprirea și pornirea arzătoarelor sunt controlate automat, deci nu trebuie să vă faceți griji dacă arzătoarele se opresc din ardere pe durata ciclului de ardere (dacă sunt probleme în funcționarea lor, panoul de comandă va intra în avarie și va semnaliza problemele).</i> <i>Pe durata în care arzătoarele sunt oprite din ardere, acestea vor funcționa doar pe ventilație.</i></p> <p>După expirarea timpului de ardere, arzătorul de la camera de ardere va primi comanda de oprire și panoul de comandă va trece la ciclul următor.</p>
	Ciclul post-ardere	<p>Deoarece la sfârșitul ciclului de ardere există posibilitatea ca în camera de ardere să mai fie deșeuri care încă ard și/sau cenușa încă mai generează gaze, trebuie să asigurăm neutralizarea acestor gaze.</p> <p>De aceea, pe durata acestui ciclu, panoul de comandă va menține în camera de postcombustie o temperatură de peste 850 °C, prin funcționarea arzătorului de la camera postcombustie. În timpul acestui ciclu, arzătorul de la camera de ardere va funcționa doar pe ventilație.</p> <p>Durata acestui ciclu este de 2 ore. La expirarea celor două ore, programul de incinerare va trece pe ciclul de răcire.</p>
	Ciclul de răcire	<p>Pe durata acestui ciclu, arzătoarele (atât cel de la camera postcombustie cât și cel/cele de la camera de ardere) vor funcționa pe ventilație, pentru a asigura răcirea incineratorului și protejarea lor de temperaturile ridicate din cele două camere.</p> <p>Când temperatura din fiecare camera va scădea sub 60°C, arzătorul</p>

Denumirea activității	Descrierea proceselor și subproceselor
	<p>din camera respectivă se va opri complet.</p> <p>ATENȚIE: Chiar dacă incineratorul este pe ciclul de răcire, este interzisă oprirea lui din întrerupătorul principal înainte de oprirea completă a arzătoarelor (înainte de a scădea temperatura în fiecare cameră sub 60°C). Oprirea incineratorului când acesta este fierbinte duce la avarierea arzătoarelor.</p>

Procesele de creștere sunt prezentate în tabelul următor:

Activitatea deservită	Denumirea instalației
Adăpostirea porcilor	<p>2 hale din care: 1 pentru creștere, îngrășare și 1 reproducție, maternitate, creșa porcei cu structură de rezistență din grinzi de beton armat, închideri laterale din beton armat monolit de 20 cm grosime cu izolația pe partea exterioară din polistiren 10 cm, acoperiș din plăci prefabricate cu izolație, pardoseală din materiale impermeabile - beton, perforată sau plină, cu canale sub pardoseală pentru colectarea dejecțiilor și a apelor de spălare. Hale compartimentate, cu amenajări specifice pentru creștere.</p>
Hrănirea	<p>5 silozuri, cu capacități de stocare de 18 mc fiecare, din fibra sticlă, montate pe postamente metalice, în exteriorul bucătăriei furajere, pozate pe platforme din beton, care comunică și cu calea de acces auto din incintă; fiecare siloz este echipat cu instalații carcasate de umplere de la FNC și de alimentare a bucătăriei furajere;</p> <p>La nivel de bucătărie furajera cu:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 2 tancuri de omogenizare și stocare furaj cu apă, 1 buc. de 7.000 l și 1 buc. de 2.000 l - 2 bazine de apă de 3000 l și 1.000 l, pentru apa de adaos la furaj <p>La nivel de hală:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 2 linii automate de hrănire; - instalație de hrănire în sistem volumetric cu 1 siloz (jgheab) de 100 kg/2 boxe; - instalații mecanice automatizate cu transportor mecanic cu lanț pentru hrană semilichidă; - instalație de furajare cu dozare automată; - 2 senzori la nivel de jgheab;
Adăparea	<p>- 2 linii de adăpare, prevăzute cu - instalații de aspirare tip „suzetă” (2 suzete la fiecare boxă), alimentate prin conductă comună de la bucătăria furajera, montate în partea frontală a boxelor a halelor.</p> <p>Fiecare adăpător poate asigura un debit de apă cuprins între 0,008 l/s și 0,025 l/s.</p>
Transportul dejecțiilor	<p>Pentru transportul apelor uzate și dejecțiilor rigole din beton cu canal magistral din PE cu $\varnothing = 315$ mm la bazinul de colectare intermediar, de unde cu pompa tocată la bazinul final.</p> <ul style="list-style-type: none"> - conducte din PVC cu $\varnothing = 30$ 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 (120 mc care se va realiza) și de la acesta la bazinele supraterane care se va realiza $V=2 \times 4492$ mc
Ventilarea	<ul style="list-style-type: none"> - 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 16 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

Activitatea deservită	Denumirea instalației
Iluminarea artificială	- interior : - becuri economice, dispuse pe 2 rânduri, din 4 în 4 m ce asigură 50 lux/mp, putere 72w/lampa - exterior : 7 buc. lampi / pe 7 stalpi, putere 45 w
Încălzirea spațiilor și preparare apei calde	- sistemul de încălzire al adăpostului se face cu cazan pe paie (lemn) care asigură apa caldă pentru suflante de aer cald. Generatoarele sunt comandate de computerul de clima, care în funcție de temperatura dorită în adăpost comanda pornirea respectiv oprirea acestora .
Control si automatizari	Echipamente automate pentru controlul: - temperaturii (ce acționează asupra clapetelor de admisie aer și ventilatoarelor) - umidității în halele de creștere - cantitatea de furaj fiind conectate la cantare siloz

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. Procedura de evaluare de mediu pentru proiect s-a derulat cu respectarea prevederilor legislative aplicabile:

- 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, cu modificările și completările ulterioare, aprobată cu modificări de legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare;

2. 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) și anexa nr. 2, pct. 1, lit. e) și pct. 13, lit. a).

3. Proiectul propus nu intră sub incidența art. 28 din Ordonanța 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.

4. 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. Decizia de emitere a acordului de mediu se bazează pe respectarea prevederilor legale privind:

- respectarea tuturor lucrărilor prevăzute în Raportul la Studiul de evaluare a impactului asupra mediului și actele/avizele din documentația care a stat la baza emiterii prezentului acord;
- măsurile ce se impun pentru protecția aerului, apei și solului, gestionarea deșeurilor;
- valorile limită de emisie, compararea cu prevederile documentului de referință asupra celor mai bune tehnici disponibile în creșterea intensivă a porcilor;
- respectarea cerințelor comunitare transpuse în legislația națională;
- măsuri adecvate pentru supravegherea emisiilor, inclusiv obligativitatea de a raporta autorității competente pentru protecția mediului datele de supraveghere;
- utilizarea eficientă a energiei;
- regimul de funcționare în diferite situații;
- măsuri speciale cu scopul de a preveni și/sau reduce poluarea, atunci când autoritățile competente pentru protecția mediului le consideră necesare.

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

Pentru proiect a fost emis Certificatul de Urbanism nr. 10 din 15.12.2017 de către Primăria Comunei Andrid prin care se certifică:

Regimul juridic: terenul este situat în intravilanul Localității Andrid, Comuna Andrid și este proprietatea SC Veres Agro prod Com SRL

Regimul economic: Folosința actuală: curți construcții; Destinație propusă: curți construcții; Nu sunt reglementări fiscale

Regimul tehnic: Extindere fermă de suine

6. Motivele/criteriile pe baza carora s-a ales alternativa, inclusiv tehnologica și de amplasament
Amplasamentul proiectului vizează ferma deja existentă. Alegerea variantei pentru proiect a avut în vedere următoarele:

- proiectarea unei capacități de stocare suficiente de depozitare dejectii 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 cantităților 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 față de zona locuită;
- permite crearea de noi locuri de muncă;
- determină creșterea valorii terenurilor din zona;
- permite valorificarea superioară a masei vegetale cultivate în zona;
- permite o depozitare a întregii cantități de dejectii 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 încărcarea materialului final în utilajele destinate transportului și 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 incorporarea în sol.

7. 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).

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.

Efectele potențiale de poluare în perioada de execuție: asupra aerului sunt negative minore temporare; asupra apei sunt pozitive și negative care se echilibrează sau fără efect; asupra solului sunt negative minore temporare; asupra biodiversității sunt fără efect; asupra populației efectele potențiale sunt pozitive de lungă durată; efectele potențiale cumulative și sinergice sunt pozitive și negative care se echilibrează sau fără efect.

Efectele potențiale de poluare 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 pozitiv nesemnificativ; efectele potențiale asupra biodiversității sunt pozitive minore; impactul asupra peisajului este unul pozitiv de lungă durată; efectele potențiale asupra populației sunt pozitive și negative care se echilibrează. Efectul potențial 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 unor utilaje performante privind emisiile de noxe și zgomotele, în stare bună de funcționare și cu toate reviziile efectuate la zi
- umectarea suprafețelor în scopul evitării dispersiei prafului
- curățirea zilnică a căilor de acces
- management corespunzător al deșeurilor conform legislației de mediu.

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.

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;

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

6.1. 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

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, privind regimul deșeurilor cu completările și modificările 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 satisfacătoare

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;
- 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 periodic 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 periodic 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 30 de m față de cursurile de apă și la o distanță mai mare de 100 de m 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 dezinfectie) în apa subterană sau de suprafață;

- depozitarea și folosirea substanțelor chimice cu efect decontaminant, dezinfectant sau deratizant să se facă 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 să se facă 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, fiind necesară asigurarea unor incinte cu temperatură scăzută controlată.

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;

b. În timpul exploatarei

1. 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.
2. Titularul activității va lua toate măsurile care să asigure că nicio poluare importantă nu va fi cauzată.
3. Titularul proiectului va lua toate măsurile de prevenire eficientă a poluării, în special prin recurgerea la cele mai bune tehnici disponibile.

4. 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.
5. Titularul proiectului trebuie să ia toate măsurile necesare pentru a preveni sau minimiza emisiile de poluanți în apă.
6. 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 86 din 12.06.2018 emis de Administrația Națională „Apele Române”- Administrația Bazinală de Apă Crișuri Oradea
7. 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.
8. 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
9. 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.
10. 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
11. 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
12. 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
13. Titularul activității are obligația să ia măsurile necesare pentru protecția mediului și sănătății populației stabilite prin legea nr.211/2011 republicată, privind regimul deșeurilor cu completările și modificările ulterioare.
14. 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
15. 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.
16. 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

17. Administrarea dejecțiilor pe terenurile agricole trebuie făcută conform Codului Bunelor Practici Agricole, aprobat prin Ordinul comun MMGA/MAPDR nr.1182/1270/2005

18. 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

19. 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.

20. 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

21. Păstrarea evidenței deșeurilor se realizează conform capitolului §32 din legea nr.211/2011 republicată, privind regimul deșeurilor 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

22. 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 la emiterea autorizației integrate de mediu pentru viitoarea instalație

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.

e. În timpul 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 electrică și combustibil a instalațiilor;
 - demontarea instalațiilor și transportul materialelor rezultate, spre destinații anterior stabilite;
 - dezafectarea depozitelor;
 - evacuarea întregii cantități de dejecții din hale;
 - spalarea și dezinfectarea halelor;
 - evacuarea apelor uzate rezultate din spalarea 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:

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 12.09.2019 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 și au fost afișate pe site-ul propriu și la sediul Agenției pentru Protecția Mediului Satu Mare începând cu data de 09.10.2019, respectiv Raportul privind impactul asupra mediului a fost disponibil spre consultare la sediul autorității.

Titularul proiectului a publicat anunțul în cotidianul Gazeta de Nord Vest în data de 10.10.2019, la sediul Primăriei Andrid 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 12.11.2019 la sediul Primăriei Comunei Andrid.

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.

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 03.12.2019.

Titularul proiectului a publicat anunțul privind decizia de emitere a acordului de mediu în cotidianul Gazeta de Nord Vest în data de 26.11.2019, la sediul Primăriei Andrid 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 prezentei decizii. 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 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.

Prezentul acord de mediu este valabil pe toata perioada punerii in aplicare a proiectului. Nerespectarea prevederilor prezentului acord atrage suspendarea si anulara acestuia, dupa caz.

Director Executiv,
Elisabeta BÉKÉSSY



Șef Serviciu
Avize, Acorduri, Autorizații
Diana OȘAN

Întocmit
Ionuț MATEOC