



MINISTERUL MEDIULUI

*Anexa primită cu
exemplar
20.03.2018*



Agencia Națională pentru Protecția Mediului

Agencia pentru Protecția Mediului Mehedinți

Nr. *3611/2003-2018*

ACORD DE MEDIU

nr. 2 din 19.03.2018

Ca urmare a cererii adresate de **S.C. PENETTA GROUP S.R.L.**, cu sediul în comuna Pristol, nr. 570, județul Mehedinți, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Mehedinți cu nr. 7763/01.07.2016, în baza Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare, Directivei 2014/52/UE care modifică și completează Directiva 2011/92/UE privind evaluarea efectelor anumitor proiecte publice și private asupra mediului transpusă prin H.G. nr. 445/2009 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului și Ord.135/2010 privind aprobarea Metodologiei de aplicare a evaluării impactului asupra mediului pentru proiecte publice și private, a Legii 49/2011 care aprobă Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei salbatice, după caz, se emite:

ACORD DE MEDIU

pentru proiectul **ÎNFIINȚARE FERMĂ ZOOTEHNICĂ pentru ÎNGRĂȘAREA ȘI ABATORIZAREA PORCINELOR**, investiție ce se va realiza prin finanțare AFIR – submăsura 4.1 „Investiții în exploatații agricole”, în **comuna PRISTOL**, județul Mehedinți, în scopul stabilirii condițiilor și a măsurilor pentru protecția mediului care trebuie respectate pentru realizarea proiectului care prevede înființarea unei ferme zootehnice moderne pentru îngrășarea și abatorizarea porcinelor în localitatea Pristol din județul Mehedinți care prevede:

I. 1. Proiectul intră sub incidența Hotărârii Guvernului nr. 445/2009 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, fiind încadrat în anexa nr. 2, la pct. 1, lit.e), *“instalații pentru creșterea animalelor de ferma, altele decât cele incluse în anexa 1”* și la pct. 7. Industria alimentară, lit. f) *abatoare.*



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MEHEDINȚI

Str. Băile Romane, nr. 3, Drobeta Turnu Severin, Cod 220234

tel: 0252/320396, fax: 0252/306018, e-mail: office@apmmh.anpm.ro

Proiectul urmărește aplicarea unor tehnologii de creștere care să asigure respectarea condițiilor de igienă și de întreținere a animalelor și, implicit, creșterea eficienței exploatațiilor agricole.

Situația juridică a terenului și vecinătăți: terenul, în suprafață totală de 80014 m² este concesionat pe o perioadă de 49 ani de Primăria Pristol către SC Penetta Group SRL conform contractului nr. 701/27.06.2016, beneficiarul având dreptul de a realiza construcții pe acest teren conform Certificatului de Urbanism nr. 7/29.06.2016 emis de Primăria comunei Pristol.

Vecinătăți:

Nord –pe lungimea de aproximativ 175 m drum exploatare și proprietate privată persoană fizică (Tutunaru Ilie)

Est- pe lungimea de aprox. 98 m - drum de exploatare, proprietăți particulare

Sud- pe lungimea de aprox. 100 m-proprietate privată (Pascaliu Constanța)

Vest- pe lungimea de aprox. 98,6 m drum de exploatare

Frontul la drumul de acces este de 100,18 m.

Coordonatele Stereo 70 ale punctelor de referință ale perimetrului sunt prezentate sintetic mai jos

Punct	Coordonate	
	X(N)	Y(E)
1	308205.69	316337.29
2	308242.01	316403.19
3	308228.54	316502.46
4	308134.70	316471,66
5	308047.23	316590,28
6	307862.14	316459,19
7	307919.26	316376,63
8	307879.52	316344,15
9	307900.28	316314,56
10	307937.00	316343,00
11	308040.90	316207,38

I.2 Descrierea proiectului și a tuturor caracteristicilor lucrărilor prevăzute de proiect, inclusiv instalațiile, echipamentele și resursele naturale utilizate

Proiectul propus se referă la înființarea unei ferme zootehnice moderne pentru îngrășarea porcinelor în localitatea Pristol din județul Mehedinți și implicit, creșterea eficienței exploatațiilor agricole.



Exploatarea porcinelor se va realiza în spații special concepute în acest sens ce vor fi dotate cu toate instalațiile corespunzătoare. Halele de creștere sunt proiectate și utilizate astfel încât vor asigura spații conforme de creștere a porcinelor pentru îngrasat.

Proiectul propus cuprinde realizarea unui complex de constructii principale, anexe si pentru utilitati urmatoarele caracteristici constructive

Caracteristici constructive principale:

Hala de îngrășare, regim de înaltime parter

- suprafața construită = 772,8 m² (48,3 x 16,00 m)

- volum = 3323,04 m³, H coama = 6 m, H streasina = 2,6 m

Bucataria furajera, regim de inaltime parter

- suprafața construită = 200,0 m² (20,0 x 10,00 m)

- volum = 1370,00 m³, H coama = 7,7 m, H streasina = 6 m

Punct de taiere, regim de inaltime parter

- suprafața construită = 139,36 m² (20,8 x 6,70 m)

- volum = 650,00 m³, H coama = 5,69 m, H streasina = 3,64 m

Laguna dejectii

- suprafața construită = 441,00 m² (21,0 x 21,00 m)

- volum total = 1086,00 m³, volum util = 1000,00 m³

Incinerator

- suprafața ocupată = 1,11 m² (1,22 x 0,91 m)

- H utila = 4,3 m

Bazin etans vidanjabil pentru ape uzate menajere

- suprafața construită = 17,00 m² (3,4 x 5,00 m)

- volum = 45,00 m³ **Statie preepurare ape uzate punct de taiere**

- suprafața construită = 17,00 m² (3,4 x 5,00 m)

- capacitate = 45,00 m³

Amenajari exterioare

Dezinfectator auto, amplasat la intrarea in incinta

- suprafața = 21,60 m² (6,0 x 3,60 m)

Cantar auto, montat pe structura din bet on si metal

- suprafața construită = 42,00 m² (3,0 x 14,00 m)

Împrejmuire cu gard perimetral din stâlpi și panouri din plasă cu înaltimea de 2 m și o lungime de 541,45 m, poarta acces auto, poarta acces pietonal

Alei, trotuare, drumuri de incinta, parcări

Regim tehnic

Suprafața teren = 80014 m²

Suprafața construia totala = 1663,21 m²

Suprafata desfasurata = 1663,21 m²

POT PROPUS = 8,44% CUT PROPUS = 0,084%

Structura constructivă

Hala de îngrășare



Structura de rezistență a halei va fi din fundatii de beton, pereti din diafragme de beton armat, stâlpi din beton armat, pereti din panouri sandwich, grinzi metalice pe care se sprijina paneele și învelitoarea. Acoperisul este tip sarpanta în doua ape. Învelitoarea se va realiza din panouri de tabla tip sandwich cu izolatie din spuma poliuretanică. Pentru colectarea și evacuarea apelor pluviale de pe acoperis vor fi montate jgheaburi și burlane din tabla vopsita în cimp electrostatic.

Prima travee a halei va fi destinata spatiilor tehnico-sanitare (filtru sanitar, vestiare, birou medic veterinar, etc.) restul spatiilor fiind destinat creșterii porcilor.

Compartimentele spatiilor din prima travee se vor realiza din caramida și gipscarton. Usile de acces se vor realiza din PVC cu geam termoizolant.

În zona de creștere a porcilor, sub cota +0,00 vor fi executate canale transversale și longitudinale în care vor fi colectate dejectiile, canale cu adincimea de 1,00 m. Peste canale vor fi montate gratare prefabricate din beton. Porcii vor fi adapostiti în 20 de boxe a câte 33 locuri. Vor exista doua sectoare de creștere, fiecare cu 300 locuri. Cele doua sectoare vor fi populate la intervale diferite de timp. Boxele vor fi realizate din teava de otel. Pentru circulatia și accesul în sectoarele de creștere a animalelor s-a prevazut un culoar longitudinal central cu latimea de 1,2 m. Iluminatul natural va fi asigurat de ferestre PVC cu geamuri termoizolante.

Spații și funcțiuni propuse în hală:

- birou expeditie/șef fermă $s = 8,37 \text{ m}^2$
- hol $s = 4,41 \text{ m}^2$
- grup sanitar vizitatori $s = 2,14 \text{ m}^2$
- filtru sanitar $s = 11,34 \text{ m}^2$
- grup sanitar personal ferma $s = 2,14 \text{ m}^2$
- hol zona personal $s = 4,16 \text{ m}^2$
- oficiu ptr. servirea mesei $s = 5,5 \text{ m}^2$
- birou medic veterinar $s = 16,0 \text{ m}^2$
- necropsie $s = 15,0 \text{ m}^2$

Bucătăria furajeră

Structura de rezistentă este din fundatii de beton, stâlpi și grinzi metalice pe care se sprijini paneele și învelitoarea. Acoperisul este tip șarpantă în doua ape. Învelitoarea se va realiza din panouri de tabla tip sandwich cu izolatie din spuma poliuretanică. Pentru colectarea și evacuarea apelor pluviale de pe acoperis vor fi montate jgheaburi și burlane din tabla vopsita în cimp electrostatic. În interiorul cladirii se va amenaja un birou destinat panoului de comanda a micro-FNC-ului. Iluminatul natural va fi asigurat de ferestre din profile PVC cu geamuri termoizolante.

Punct de tăiere

Structura de rezistență este din fundatii de beton, stâlpi și grinzi din beton armat și zidărie de caramida pe care se sprijină paneele și învelitoarea. Acoperișul este tip sarpanta în două ape. Pentru colectarea și evacuarea apelor pluviale de pe acoperis vor fi montate jgheaburi și burlane din tabla vopsită în câmp electrostatic.

Spații și funcțiuni propuse punctului de tăiere:



- sângerare $s = 22,51 \text{ m}^2$
- eviscerare $s = 9,78 \text{ m}^2$
- depozit carcase $s = 11,31 \text{ m}^2$
- birou medic veterinar $s = 5,06 \text{ m}^2$
- livrare $s = 9,94 \text{ m}^2$
- tranșare $s = 8,11 \text{ m}^2$
- centrală termică $s = 3,75 \text{ m}^2$
- grup sanitar $s = 1,65 \text{ m}^2$
- hol $s = 2,0 \text{ m}^2$
- vestiar/filtru sanitar $s = 4,21 \text{ m}^2$
- laborator pentru trichină $s = 3,66 \text{ m}^2$
- spălare $s = 8,44 \text{ m}^2$

Capacitățile de producție nou create:

Hală de producție cu capacitate de 600 porci/ciclu, durată medie a unui ciclu de producție de 112 zile, trei cicluri/an.

Punct de taiere/miniabator propriu în care se vor sacrifica doar porci obținuți în ferma proprie la finalul fiecărui ciclu de producție.

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

Proiectul se încadrează în prevederile Hotărârii Guvernului nr. 445/2009 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, fiind încadrat în anexa nr.2, punct 1, litera e): instalații pentru creșterea intensivă a animalelor de fermă, altele decât cele incluse în anexa 1 și la pct. 7. industria alimentară, lit. f) *abatoare* și a fost supus procedurii de evaluare a impactului asupra mediului.

Pentru amplasarea proiectului nu au fost luate în calcul alte amplasamente deoarece S.C. Penetta Group S.R.L. deține în concesiune această suprafață de teren iar în zona sunt suprafețe agricole pe care se vor administra dejecțiile de porcine. Amplasamentul este la cca. 1,3 km de zona locuită – comuna Pristol, județul Mehedinți, distanță suficient de mare pentru a nu fi nevoie de o altă locație.

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

- se produce o perturbare semnificativă, de intensitate redusă a stării actuale a mediului, mai ales în perioada exploatării,
- permite o depozitare a întregii cantități de dejectii
- reducerea emisiilor de amoniac cu 25% prin tehnologia de cazare a animalelor pe pardoseala perforată
- scăderea consumului de apă pentru igienizarea halelor și de aici scăderea cantității de dejectii
- consumuri de energie electrică scăzute

-respectarea cerințelor comunitare transpuse în legislația națională

având în vedere că distanțele la care se află amplasat obiectivul economic față de cele mai apropiate locuințe sunt de aproximativ 1,3 km (distanțele fiind mai mari



decât distanța minimă impusă – 500 m) se consideră că proiectul se încadrează cerințelor BAT și respectă prevederile OM nr. 1234/14.11.2006 pentru aprobarea Codului de bune practici în fermă;

-prin construcții și tehnologia propusă ferma se încadrează în recomandările BAT;
respectarea obiectivelor de protecție a mediului din zona pe factori de mediu

APA:

- ape de suprafață: pe amplasamentul proiectului nu sunt ape de suprafață care să fie afectate
- ape subterane: în timpul executării lucrărilor de construcție pot fi afectate prin poluarea accidentală cu produse petroliere, prin intermediul apelor pluviale sau prin exploatarea resurselor de apă

AER:

activitatea de construcție poate afecta aerul prin: emisii de praf, emisii de noxe chimice generate de motoare, zgomot și vibrații generate de utilaje și mijloace de transport

SOL, SUBSOL:

lucrările de construcție afectează solul și subsolul pe suprafețe ocupate definitiv și temporar prin:

*distrugere parțială a stratului de sol pe suprafețele ocupate definitiv de platformele betonate, drumurile de incintă și aleile pietonale

*distrugere integrală a stratului de sol și parțială a subsolului, în cazul suprafețelor ocupate de construcțiile supraterane și subterane specifice proiectului

ASEZĂRILE UMANE: (Pristol, Gruia, Gârla Mare) sunt situate la o distanță de peste 2 km față de amplasamentul obiectivului, impactul fiind unul zonal și temporar.

- compatibilitatea cu obiectivele de protecție a siturilor Natura 2000: proiectul nu intră sub incidența art. 28 din Legea 49/2011 care aprobă O.U.G. nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice
- poluanții generați de activitate nu duc la restrângerea arealului unor specii din flora locală, distrugerea habitatului sau diminuarea numerică/dispariția unor specii din fauna locală.

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

Investiția presupune înființarea unei ferme zootehnice moderne pentru îngrășarea și abatorizarea porcinelor în comuna Pristol, județul Mehedinți de către S.C. PENETTA GROUP S.R.L.

Proiectul propus are în vedere asigurarea condițiilor necesare unei exploatații pentru creșterea și valorificarea porcinelor moderne, respectându-se normele legislative în vigoare pentru domeniul zootehniei și protecției mediului.



La proiectarea amenajărilor se vor respecta prevederile OM 202/2006 pentru aprobarea Normei sanitare veterinare care stabilește standarde minime pentru protecția porcinelor și de prevederile OM 63/2008 pentru aprobarea Normei sanitare veterinare privind regulile generale de biosecuritate în exploatarea de porcine înregistrate/autorizate sanitar-veterinar.

Exploatarea porcinelor se va realiza în spații special concepute ce vor fi dotate cu instalațiile corespunzătoare. Hala de creștere e proiectată și utilată astfel încât vor asigura spații conforme de creștere a porcinelor pentru îngrășat, fiind respectată legislația Uniunii Europene și cea națională.

Capacitatea de producție este de 1800 capete/an, în trei cicluri de producție/an, în hală cu capacitatea de 600 capete/ciclu și punct tăiere/miniabator pentru porcii crescuți în cadrul fermei, cu o capacitate de maxim 20 porci sacrificați/zi. Ferma va funcționa pe principiul „totul plin-totul gol”.

Amplasamentul proiectului se află în intravilanul comunei Pristol, județul Mehedinți, la distanța de 1,6 km de prima locuință din satul Pristol și peste 2,0 km față de prima locuință din satul Gruia.

- pe amplasament și în vecinătate nu sunt obiective de interes public
- pe amplasament nu sunt monumente istorice și de arhitectură
- nu sunt zone cu regim sever de restricție în perimetrul fermei și în zona limitrofă.

Terenul, în suprafața totală de 80014 m² este concesionat de SC Penetta Group SRL de la primărie pe o durată de 49 ani, beneficiarul având dreptul de a realiza construcții pe acesta conform Certificatului de urbanism nr. 7/29.06.2016 emis de primăria comunei Pristol.

Suprafața totală a terenului este de 80014 m² care va fi utilizată astfel:

- suprafața construită, conform studiului de fezabilitate 1663,21 m²
- suprafața amenajată pentru circulație pietonală și carosabilă 4318,90 m²
- spații verzi amenajate 13575,68 m²

Proiectul propus determină modificarea mediului natural prin construcții specifice:

- construirea halei de producție cu funcțiune de fermă pentru îngrășarea porcilor și a miniabatorului, realizate suprateran, cu regim de înălțime parter, amplasate pe platforma betonată. Suprateran se vor realiza și construcțiile anexe (bucătăria furajera în care e micro-FNC, filtru sanitar auto, cântar auto) și construcții aferente utilitatilor
- construcții subterane pentru alimentarea cu apă (put forat, rețea exterioară de alimentare cu apă, rețea de canalizare menajeră, canale pentru colectarea și evacuarea dejectiilor)
- drumuri de trafic greu, platforme carosabile din beton armat, alei pietonale.

Pentru a încadra peisagistic construcțiile se vor realiza spații verzi ample, a căror suprafață va fi de 13575,68 m², peste 17 % din suprafața totală a terenului.

Impactul asupra principalilor factori de mediu generat de implementarea proiectului:

- impactul asupra aerului – direct, semnificativ dar de intensitate redusă, pe



termen lung și cu un grad de extindere zonal. Mediul este afectat în limitele maxim admise – efecte reduse asupra mediului

○ impactul asupra apei – direct, fără efecte semnificative, pe termen lung, rezidual și cu grad de extindere zonal

○ impactul asupra solului și subsolului – impact direct, semnificativ cu intensitate puternică, rezidual, pe termen lung, cu grad de extindere zonal

○ impactul asupra vegetației și faunei – impact direct, semnificativ, pe termen lung, rezidual și cu grad de extindere zonal. Mediul este afectat în limitele maxim admise – efectele nu sunt nocive

○ impactul asupra așezărilor umane – impact indirect, fără efecte semnificative, pe termen lung și cu grad de extindere zonal.

În perioada de implementare a proiectului „**Înființare fermă zootehnică pentru îngrășarea și abatorizarea porcinelor**” mediul este afectat de activitatea umană în limite admisibile, în condițiile aplicării celor mai bune tehnologii disponibile (BAT) și planului de măsuri privind protecția factorilor de mediu.

Lucrările de refacere a mediului se vor face pe baza unui proiect elaborat de un proiectant de specialitate.

○ Lucrări de refacere a mediului după finalizarea perioadei de construcție, cu scopul de amenajare a spațiilor verzi, inclusiv perdele forestiere de protecție pe terenurile neocupate de construcții permanente

○ Lucrări de refacerea mediului după scoaterea din funcțiune a fermei, cu scopul de refacere a mediului pe terenul ocult de construcții și amenajări, în funcție de opăiunea de folosire ulterioară a terenului.

Costurile aferente lucrărilor de refacere a mediului sunt în sarcina beneficiarului.

a) măsuri în timpul realizării proiectului

Apa: pe perioada desfășurării lucrărilor de construcție nu vor fi afectate apele de suprafață și de adâncime.

Aer: se vor lua măsuri de eliminare și reducere a emisiilor de praf în incinta șantierului și pe drumul de acces

-mijloacele de transport vor circula cu viteza redusă pentru a nu ridica în atmosferă particule fine de praf

-stropirea cu apă a surselor de praf și a drumurilor de pământ, în perioada secetoasă.

Sol: se vor lua măsuri pentru evitarea poluării solului cu produse petroliere provenite de la utilajele și mijloacele de transport utilizate.

Biodiversitate/arii naturale: la implementarea proiectului se va instrui personalul asupra faptului că e interzisă orice formă de recoltare, capturare,ucidere, distrugere sau vatămare a exemplarelor aflate în mediul lor natural, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic.

Zgomot: menținerea utilajelor și a mijloacelor de transport în stare tehnică corespunzătoare



Deseuri:

deseuri menajere: se vor colecta și înmagazina temporar și vor fi transportate printr-un operator autorizat

deseuri tehnologice: resturi de materiale de construcții nevalorificabile, se vor trimite prin intermediul operatorilor autorizați spre eliminare finală pe un depozit de deseuri inerte sau depozit de deseuri nepericuloase.

deseurile metalice și uleiurile uzate se vor colecta și preda la unități specializate pentru reciclare.

b) măsuri în timpul exploatării și efectul implementării acestora

Apa:

- *ape uzate menajere* vor fi preluate de o rețea de canalizare din țevă PVC-KG cu Dn=110 mm și lungimea estimată L=70 m. Deversarea se va face într-un bazin etanș vidanjabil cu 2 compartimente și volum de 45 m³

-*ape uzate tehnologice* provenite din punctul de tăiere vor fi preluate de o rețea de canalizare tehnologică din țevă PVC-KG, D=110mm, L=15 m. Deversarea se va face la un alt bazin etanș vidanjabil cu trei compartimente (stație de preepurare cu rol de sedimentare, decantare și stocare a grăsimii separate) având un volum net de 45 m³. Bazinele vor fi vidanjate periodic de firme autorizate, pe bază de contract

-*ape pluviale*: se vor dirija după trecerea printr-un separator de hidrocarburi, de unde pot fi folosite pentru udarea spațiilor verzi

- *lagună de dejecții* realizată pe amplasament cu volum util =1000 m³ (19x9x2,5 m). După fermentare, dejecțiile colectate de 2 ori/an vor fi împrăștiate pe terenurile agricole din zonă.

Aer:

-respectarea tehnologiei de descarcare și alimentare cu furaje, în sistem închis,

-transportul furajelor în autospeciale, cu benă închisă,

- asigurarea ventilației permanente a halelor de creștere, forțat prin guri de ventilație și liber,

- folosirea în hrana animalelor a furajelor cu compoziție adecvată pentru reducerea efluenților gazoși

- evacuarea gazelor rezultate din activitatea de incinerare a suproduselor de origine animală care nu sunt destinate consumului uman propriu prin coșul prevăzut cu filtre

Sol/subsol:

- verificarea permanentă a etanșității sistemului de impermeabilizare a bazinelor de stocare temporară a dejecțiilor și a bazinelor betonate situate sub halele de producție

- folosirea dejecțiilor ca îngrășământ natural numai după fermentarea acestora

- pentru împrăștierea dejecțiilor pe terenurile agricole se vor utiliza mijloace auto speciale pentru împrăștierea fertilizantilor, care vor asigura încorporarea rapidă și eficientă a acestora în terenul arabil, având ca efect reducerea mirosurilor

- efectuarea **studiului pedologic** pe terenurile unde urmează a fi aplicate îngrășămintele naturale

- efectuarea **cartării pedologice a terenurilor**, elaborarea **Planului de fertilizare** pentru evitarea depășirii cantităților optime de N și P



- stationarea mijloacelor de transport și efectuarea lucrărilor de reparații, în cazuri deosebite, numai pe platforma betonată, în scopul evitării poluării solului/subsolului
- utilizarea materialelor absorbante în cazul acapărilor accidentale de produse petroliere sau substanțe chimice

Zgomot, vibrații, radiații

- mentenanța 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 turatie reglabila

Deșeuri:

- *dejectii*: menținerea în stare de funcționare a sistemului de colectare din halele de creștere prin descărea periodică în laguna de dejectii
 - verificarea periodică a peretilor impermeabili ai bazinelor pentru dejectii, efectuarea intretinerilor periodice pentru eliminarea infiltrațiilor în sol,
 - *deseuri cu risc biologic*: colectarea materialelor sanitare folosite pentru tratamente în recipient separat de deseuri și predarea la unități specializate spre incinerare,
 - *deseurile metalice și uleiurile uzate* se vor colecta și preda la unități specializate pentru reciclare,
 - *deseuri menajere*: se vor colecta și depozita temporar și vor fi transportate printr-un operator autorizat

Alte măsuri pentru protecția mediului

- îngrijirea spațiilor verzi cu lucrări specifice: toaletarea arborilor din perdea perimetrală și din jurul bazinului de dejectii, tunderea gazonului, udarea spațiilor verzi în perioadele de secetă
- instruirea personalului care va activa în punctul de lucru privind măsurile de prevenire și stingere a incendiilor și acelor privind conduita în perimetrul fermei,
- alimentarea mijloacelor de transport de la stații specializate de distribuție a produselor petroliere.

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

Lucrările de refacere a mediului se vor face pe baza unui proiect elaborat de proiectant de specialitate care va avea în vedere scopul și adoptarea soluției tehnice optime, având în vedere opțiunea proprietarului de folosire ulterioară a terenului.

- *lucrări pregătitoare* – întreruperea funcționării utilitatilor, evacuarea deșeurilor de orice fel de pe amplasament, dezafectarea instalațiilor tehnologice, demolarea construcțiilor mai puțin drumurile de incinta

- *lucrări de renaturare a terenului* ocupat cu construcții-umplerea cu pământ de împrumut a denivelărilor rezultate în urma demolării construcțiilor, nivelarea terenului la cota prevăzută în proiectul de amenajare, identificarea sursei solului vegetal din afara incintei fermei și administrarea în spațiile de amenajat, conform prevederilor proiectului tehnic de execuție.

Terenul astfel amenajat poate fi utilizat pentru culturi agricole, în funcție de opțiunile proprietarului.



d) *măsuri de reducere a impactului proiectului asupra climei și/sau, după caz, măsurile de adaptare privind vulnerabilitatea proiectului la schimbările climatice*

Un nivel scăzut al emisiilor provenite din fermă, respectiv metan și protoxid de azot va fi menținut prin optimizarea activității, astfel:

- ameliorarea hranei animalelor în vederea îmbunătățirii proceselor digestive;
- practici îmbunătățite pentru gestionarea efectivului de animale;
- respectarea managementului dejecțiilor animaliere, stocare acestora în laguna de stocare și încorporarea acestora în sol în perioada optimă.

Emisiile antropice provenite din agricultură sunt estimate cu un grad ridicat de incertitudine deoarece activitățile din agricultură implică o mare varietate de procese biologice care conduc la emisii naturale de gaze cu efect de sera.

▪ *masurile de reducere sau eliminare a impactului asupra ariei naturale protejate de interes comunitar, condițiile și modul/calendarul de implementare a acestora:* nu e cazul, proiectul nu se află în arie naturală protejată.

Proiectul se implementează la o distanță de peste 1,0 km față de localități, impactul fiind unul zonal și temporar.

IV. Condiții care trebuie respectate, inclusiv cele prevăzute în *Avizul de gospodărire a apelor nr. 24 din 08.08.2016* emis de Administrația Bazinală de apă Jiu S.G.A. Mehedinți

1. În timpul realizării proiectului:

a) *condiții de ordin tehnic cerute prin prevederile următoarelor acte normative specifice:*

O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006 cu modificările și completările ulterioare;

Legea apelor 107/1996, cu completările și modificările ulterioare;

HG 188/2002 – pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic al apelor uzate, cu modificările și completările ulterioare;

Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor;

H.G. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusive deșeurile periculoase;

STAS 10009/2017. Acustica Urbana. Limite admisibile ale nivelului de zgomot; Ordinului 462/1993 pentru aprobarea condițiilor tehnice privind protecția atmosferică și normele metodologice privind determinarea emisiilor de poluanți atmosferici produși de surse staționare, astfel încât să fie respectate prevederile Ord. 592/2002 pentru aprobarea Normativului privind stabilirea valorilor limită, a valorilor de prag, a criteriilor și metodelor de evaluare a dioxidului de sulf, dioxidului de azot și oxizilor de azot, pulberilor în suspensie, plumbului, benzenului, monoxidului de carbon și ozonului în aerul înconjurător

STAS 12574/1987 privind condițiile de calitate a aerului din zonele protejate;

OM nr. 1234/14.11.2006 pentru aprobarea Codului de bune practici în fermă;



HG 964/2000 privind aprobarea Planului de acțiune pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați proveniți din surse agricole

Ordinul nr. 119/2014 al Ministerului Sănătății – pentru aprobarea normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației

b) *condiții de ordin tehnic ce reies din raportul privind impactul asupra mediului*

- condiții de realizare a halei de adăpostire: podea cu gratare din beton prevăzute cu orificii pentru scurgerea dejectiilor, evacuarea dejectiilor din hala de îngrășare în laguna de dejecții

- condiții de realizare a bazinului (lagunei) de stocare temporară a dejectiilor: pereți impermeabili, capacitate suficientă de stocare pentru cel puțin 6 luni, cai de acces corespunzătoare

c) *condiții necesare a fi îndeplinite în timpul organizării de șantier*

- organizarea de șantier se va realiza pe o perioadă scurtă de timp și pe o suprafață limitată, la distanță cât mai mare de zonele de locuit

- se vor folosi materiale și utilaje care au agrement tehnic de specialitate

- operațiile de întreținere și alimentare cu combustibil nu se vor efectua pe amplasament ci numai în locuri cu dotări adecvate

- gestiunea deșeurilor se va realiza cu respectarea legislației specifice în vigoare

d) *condiții prevăzute în avizul de gospodărire a apelor*

- beneficiarul va aduce la cunoștința A.B.A. Jiu-S.G.A. Mehedinți, data începerii lucrărilor cu 10 zile înainte de aceasta, iar la recepție va invita și reprezentantul A.B.A. Jiu-S.G.A. Mehedinți

- să obțină obligatoriu **Referatul hidrogeologic de expertizare INHGA București** pentru Studiul Hidrogeologic Preliminar privind alimentarea cu apă la fermă întocmit de SC Aquaseverin SRL Drobeta Turnu Severin înainte de execuția acestuia

- să prevadă dotările necesare pentru manipularea, transportul și administrarea în câmp a dejectiilor după fermentare

- să dispună de teren suficient pentru împrăștierea dejectiilor pentru cel puțin 80% din cantitățile ce se produc pe parcursul unui an, diferența până la 100% se acoperă prin contracte ferme de furnizare către fermieri a acestor dejecții

- să realizeze **secțiunile de monitorizare a apelor subterane – execuția forajelor de observație** - cu asistență tehnică de specialitate a unor hidrologi care să decidă asupra straturilor acvifere deschise și cu respectarea condițiilor impuse de Studiul Hidrogeologic întocmit pentru forajele de monitorizare de proiectantul de specialitate

- să aibă instituită în jurul surselor de apă și instalațiilor de alimentare cu apă potabilă zonele de protecție sanitară cu regim sever, cu reglementări de restricție precum și perimetre hidrogeologice, cu respectarea prevederilor impuse prin H.G. nr. 930/2005

- să realizeze filtrarea și tratarea apei în cazul în care în urma analizelor se va impune aceasta.



2. In timpul exploatarii:

Pentru prevenirea și reducerea impactului negativ al activității asupra factorilor de mediu în perioada de exploatare se vor lua măsuri privind buna practică agricolă respectându-se recomandările Celor Mai Bune Tehnici Disponibile BAT:

- identificarea și implementarea programelor educaționale și de instruire pentru personalul din cadrul fermei,
- înregistrarea consumului de apă și energie, a cantităților de hrana pentru animalele din fermă, a cantităților și tipurilor de deșeuri rezultate, precum și a aplicărilor pe teren a îngrășămintelor a dejecțiilor,
- elaborarea și implementarea unui plan de intervenție în cazuri de emisii sau de incidente neplanificate,
- implementarea unui program de reparații și întreținere adecvat, care să asigure buna funcționare a echipamentelor de lucru precum și menținerea instalațiilor în stare curată,
- planificarea adecvată a activităților de aprovizionare cu materiale, de livrare a produselor și de eliminare a deșeurilor din cadrul fermei,
- implementarea unui plan adecvat pentru aplicarea dejecțiilor pe terenul agricol;

Conform Documentului de referință privind cele mai bune tehnici disponibile pentru creșterea intensivă a păsărilor și a porcilor și ale OM nr. 1234/14.11.2006 pentru aprobarea Codului de bune practici în fermă sunt prevăzute bune practici pentru activitățile unei ferme de porci referitoare la: managementul folosințelor și cerințelor de apă; managementul îngrășămintelor organice naturale: stocarea, distribuirea pe sol; utilizarea produselor pentru spălare, dezinsecție și dezinsecție; managementul apelor uzate și a deșeurilor, altele decât dejecțiile; stocarea produselor petroliere.

Astfel:

dejecțiile nu vor fi aplicate pe pământ când terenul este saturat de apă, inundat, înghețat, acoperit de apă, nu vor fi aplicate pe terenuri cu pantă abruptă, în vecinătatea cursurilor de apă;

- împrăștierea dejecțiilor pe sol se va face luând în considerare: evitarea plantelor, evitarea condițiilor meteorologice nefavorabile, stabilirea unei rate adecvate culturilor și tipului de sol, etapă de vegetație;
 - pentru reducerea consumurilor de apă și energie:
 - o urmărirea sistemului de distribuție a apei potabile animalelor prin pipele de sugere cu o capacitate de 0,5-1,5 l/min.;
 - o respectarea programului stabilit pentru spălarea pardoselelor cu grătar și îndepărtarea bălegarului folosindu-se cca. 0,7 mc/cap/an și supravegherea calității apei evacuate;
 - o echilibru între sistemele de spălare și utilizare a unei cantități cât mai reduse de apă;
 - o calibrarea regulată a instalației de apă potabilă, în vederea evitării pierderilor;



- măsurarea și înregistrarea consumurilor de apă;
- verificarea și repararea rețelelor de apă;
- optimizarea consumurilor energetice prin diferite măsuri specifice;
- apele meteorice de pe învelitoare și de pe platforma sunt colectate și descărcate, gravitațional prin jgheaburi și burlane din tabla, la nivelul solului în rigole perimetrice;
- apele uzate de natură fecaloid – menajeră se colectează separat în bazin etanș vidanjabil construit din beton armat și izolat hirofug, situat în exteriorul clădirilor;
- reducerea și/sau controlul emisiilor de compuși cu azot, în vederea protejării calității apelor prin: aplicarea măsurilor nutriționale la sursă prin hrănirea animalelor cu cantități reduse de nutrienți (în concordanță cu fazele de dezvoltare utilizarea de diete bazate pe cantități reduse de proteine suplimentate cu aminoacizi; utilizarea de diete cu conținut redus de fosfor și /sau bazate pe fosfați anorganici cu rată ridicată de digestibilitate pentru reducerea conținutului de azot și de fosfor din dejecții și a emisiilor de amoniac), minimizarea emisiilor de la dejecții în sol și în apa subterană prin echilibrarea cantității de dejecții aplicate pe sol cu cerințele culturilor; managementul adecvat al împrăștierei dejecțiilor pe teren pentru reducerea poluării apelor de suprafață și a disconfortului olfactiv al populației din vecinătate;
- verificarea periodică a etanșeității și impermeabilității lagunei de dejecții și bazinelor vidanjabile.

Proiectul propus include și investiții care au drept scop implementarea normelor europene transpuse în legislația românească prin HG nr. 964/2000 privind aprobarea Planului de acțiune pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați proveniți din surse agricole, cu modificările și completările ulterioare.

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

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

- lucrările de dezafectare se vor realiza prin intermediul unor societăți specializate autorizate,

- pentru asigurarea desfășurării activităților de dezafectare a fermei va fi reînființată organizarea de șantier, cu respectarea condițiilor impuse prin prezentul act de reglementare,

- organizarea de șantier se va realiza în interiorul amplasamentului,

- se va amenaja o zonă specială pentru depozitarea deșeurilor

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

- după finalizarea demontării și îndepărtării tuturor elementelor constitutive ale fermei se vor realiza activități de reabilitare a mediului care vor include:

- investigarea nivelului de contaminare al solului și apei subterane și compararea rezultatelor cu valorile determinate la data punerii în funcțiune a instalațiilor



- ecologizarea întregului amplasament după dezafectarea instalațiilor
 - așternerea unui strat de sol vegetal la suprafața terenului excavat, astfel încât să se permită desfășurarea activității inițiale pe terenul reabilitat
- c) condiții prevăzute în avizul de gospodărire a apelor: nu sunt prevăzute.

V. Informații cu privire la procesul de consultare a autorităților cu responsabilități în domeniul protecției mediului (participante în comisiile de analiza tehnică)

Proces verbal nr. 12657/12.10.2017 cu ocazia întrunirii C.A.T. privind etapa de încadrare a proiectului în procedura de evaluare a impactului asupra mediului

Proces verbal nr. 14184./09.11.2017 cu ocazia întrunirii C.A.T. privind etapa de definire a domeniului evaluării și de realizare a raportului la studiul de evaluare

Îndrumar nr. 14366/14.11.2017 privind problemele de mediu ce trebuie analizate în raportul privind impactul asupra mediului

Proces verbal nr. 2511/22.02.2018 cu ocazia întrunirii C.A.T. privind decizia de emiterere/respingere a acordului de mediu

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

- când și cum a fost informat publicul, pe etape ale procedurii derulate:
 - Agenția pentru Protecția Mediului Mehedinți a informat publicul interesat despre etapele procedurale derulate prin anunțuri pe site-ul propriu după cum urmează: anunț public privind depunerea solicitării – afișat pe site în data de 07.10.2017; anunț public privind decizia etapei de încadrare – afișat pe site în data de 12.10.2017; decizia etapei de încadrare proiect afișat în data de 12.10.2017, îndrumar privind raportul de mediu postat pe site în 15.11.2017, anunț public privind dezbaterile publice – emis în data de 28.01.2018, raportul privind impactul asupra mediului – postat pe site în data de 22.01.2018, anunț public privind emiterea acordului de mediu – 12.03.2018
 - Titularul proiectului *SC Penetta Group SRL* a depus următoarele anunțuri la sediul primăriei Pristol și în presa scrisă: anunț public privind depunerea solicitării – la primărie în data de 02.08.2017, în presa locală în data de 28.07.2017, anunț privind etapa de încadrare – la primărie în data de 13.10.2017, în presa locală în data de 13.10.2017, anunț privind organizarea Dezbaterii publice – la primărie în data de 29.01.2018, în presa locală în data de 30.01.2018, anunț public privind emiterea acordului de mediu – la primăria Pristol în data de 13.03.2018, în Piața Severineană anunț aparut în data de 13.03.2018
- când și cum a participat publicul interesat la procesul decizional privind proiectul:
 - publicul interesat a participat la procesul decizional privind proiectul în data de 12.02.2018, data desfășurării dezbaterii publice ce a avut loc la sediul Primăriei comunei Pristol
- cum au fost luate în considerare propunerile/observațiile justificate ale publicului interesat: nu au fost făcute propuneri
 - dacă s-au solicitat completări/revizuirii ale raportului privind impactul asupra mediului/studiului de evaluare a impactului asupra corpurilor de apă și dacă acestea



au fost puse la dispozitia publicului interesat: nu s-au solicitat completari/modificari ale raportului.

VII. Concluziile consultărilor transfrontiere, după caz: nu e cazul.

VIII. 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) În timpul realizării proiectului

- modul de transport al materialelor

- pulberi – generate in timpul amenajărilor

- emisii de gaze generate de motoarele utilajelor si mijloacelor de transport: oxizi de azot (NO₂), compusi organici volatili (COV), oxizi de carbon (CO), oxizi de sulf (SO₂)

- zgomotul produs de utilaje si mijloacele de transport.

- modul de gestionare a deșeurilor rezultate

b) în timpul exploatării proiectului

AER

conform Ordinului nr. 462/1993 pentru emisiile atmosferice (pentru coș incinerator prevazut cu filtre pentru evacuarea gazelor rezultate din activitatea de incinerare a suproduselor de origine animala care nu sunt destinate consumului uman proprii: pulberi 50 mg/m³N; SO_x 1700 mg/m³N; NO_x 450 mg/m³N; CO 170 mg/m³N.

SOL

Pentru terenurile unde se împrăștie dejecțiile, se va realiza o dată la 4 ANI – **Studiul Agrochimic și Pedologic și ANUAL- Plan de fertilizare a terenurilor**

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

Monitorizare deșeuri

anual -Raportarea datelor centralizate, privind evidența gestiunii deșeurilor – Anexa nr.1 din HG 856/2002

anual- Ancheta statistică privind generarea și gestionarea deșeurilor, chestionarul de tip GD_PRODDES

Evidenta deșeurilor produse va fi ținută lunar și va contine urmatoarele informatii: tipul deseului, codul deseului, instalatia producatoare, cantitatea produsa, data evacuării deseului din instalatie, modul de stocare, data predării deseului. Vor fi pastrate înregistrari privind persoanele fizice sau juridice care preiau deseurile de dejectii pentru împrastierea pe terenuri agricole.

c) În timpul inchiderii/dezafectării, refacerii mediului și post închidere

-modul de gestiune al instalațiilor dezafectate

-modul de gestionare a deșeurilor rezultate



d) monitorizarea prevăzută în avizul de gospodărire a apelor:

Sistem de monitoring a calității apelor subterane

Pentru monitorizarea calității apelor subterane se impune realizarea a 2 foraje în zona fermei, cu Hestim.=20 m, pe direcția de curgere a apelor subterane E-V, unul în amonte și unul în aval, astfel încât să fie minim 2,0 m cu apă în foraj.

La punerea în funcțiune a lucrărilor de investiții beneficiarul va înainta documentația tehnică întocmită de proiectant certificat în vederea obținerii Autorizației de gospodărire a apelor conform Ordinului nr. 799/2012 emis de M.M.P., proces verbal de recepție la terminarea lucrărilor și Studiul Hidrologic definitiv pentru forajele de monitorizare.

În cazul în care proiectul suferă modificări, titularul este obligat să notifice în scris Agenția pentru Protecția Mediului Mehedinți asupra acestor modificări.

Prezentul acord de mediu este valabil pe toată perioada de realizare a proiectului, cu excepția situațiilor în care:

- a) apar elemente noi, necunoscute la data emiterii acestuia,
- b) este modificată legislația relevantă,
- c) este schimbat regimul de protecție,
- d) sunt modificate datele care au stat la baza emiterii.

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

Prezentul acord poate fi contestat în conformitate cu prevederile prezentei legi și ale Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.

Prezentul acord conține 17 pagini și a fost redactat în 2 exemplare.

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


Director Executiv,
Dragoș Nicolae TARNIȚĂ

Șef Serviciu A.A.A.,
Lavinia MATEESCU

Întocmit,
Eugenia CHICET



