



Agenția pentru Protecția Mediului Ialomița

ACORD DE MEDIU

Nr. 3 / 07.09.2017

Ca urmare a cererii adresate de **SC FERMA DE PORCI JILAVELE SRL**, cu sediul în București, str. Justiției, nr. 47-49, corp A, et. 1, ap. 2, înregistrată la APM Ialomița cu nr. 2059/31.03.2016 și a completărilor înregistrate la APM Ialomița cu numerele 6623/10.10.2016, 1965/22.03.2017, 3022/09.05.2017, 3675/08.06.2017, în vederea obținerii acordului de mediu pentru proiect, în urma parcurgerii procedurii de reglementare de către APM Ialomița, în baza:

- **Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 195/2005** privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările și ulterioare;
- **Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 1/2017**, privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului;
- **Hotărârii Guvernului nr. 1000/2012** privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia;
- **Hotărârii Guvernului nr. 445/2009** privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, cu modificările și completările și ulterioare;
- **Ordinul Ministerului Mediului și Pădurilor nr. 135/2010** privind aprobarea metodologiei de aplicare a evaluării impactului asupra mediului pentru proiecte publice și private;
- **Ordinul Ministerului Mediului și Pădurilor nr. 19/2010** pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar;
- **Ordinului Ministerului Apelor și Protecției Mediului nr. 863/2002** privind aprobarea Ghidurilor metodologice aplicate etapelor procedurii cadru de evaluare a impactului asupra mediului;
- **Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 57/2007** privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare, aprobată prin Legea nr. 49/2011,

se emite:

ACORD DE MEDIU

pentru proiectul

„REABILITARE COMPLEX DE CREȘTERE A PORCILOR EXISTENT.
IMPREJMUIRE TEREN”

titular: SC FERMA DE PORCI JILAVELE SRL, cu adresa în București, str. Justiției, nr. 47-49, corp A, et. 1, ap. 2.

având amplasamentul: în comuna Jilavele, str. Calea Urziceni, nr. 162, jud. Ialomița
în scopul stabilirii condițiilor și a măsurilor pentru protecția mediului care trebuie respectate pentru realizarea proiectului,

care prevede: reabilitarea complexului de creștere a porcilor existent, construirea a două bazine ecologice vidanjabile pentru depozitarea dejectiilor și împrejmuirea teren.





Agenția pentru Protecția Mediului Ialomița

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

I.1. Amplasament:

Localizarea amplasamentului analizat este:

-în intravilanul și extravilanul comunei Jilavele, județul Ialomița, conform certificatului de urbanism nr. 5/11.02.2016, eliberat de către Primăria Comunei Jilavele. Terenul, cu suprafața totală de 107541 mp, se află în proprietatea SC FERMA DE PORCI JILAVELE SRL, și are categoria actuală de folosință: curți – construcții, destinația actuală : curți-construcții, zona pentru unități agricole.

Coordonatele STEREO 70 ale amplasamentului:

Nr. punct	N (m)	E (m)
1	365038.732	620168.242
2	364920.541	620362.535
3	364510.583	620097.478
4	364638.705	619932.226
5	364666.931	619933.555

Vecini:

Nord: rest complex de creștere a porcilor dezafectat, proprietate privată

Est: teren agricol

Sud: DN 1D, Urziceni-Ploiesti, teren agricol

Vest: teren agricol

Accesul la teren se va realiza din partea de sud, din DN 1D.

Amplasamentul se află la o distanță de aproximativ 370 m, față de zonele protejate (zonele de locuit), în sensul prevederilor Ordinului Ministrului Sănătății nr. 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației, cu modificările și completările ulterioare.

I.2. Descrierea etapelor proiectului

I.2.1. Descrierea situației existente

Fondul construit este format din 14 hale destinate creșterii și îngrășării porcilor și construcțiile conexe unei astfel de funcțiuni.

Ferma de porci existentă a fost înființată în anul 1984 și a funcționat pe amplasamentul actual, aproximativ până în anul 2008.

Principalele caracteristici ale construcțiilor existente:

Cod construcție conform Extras CF	Denumire	Aria construită (mp)	Numar niveluri
Numar cadastral 20543			
C1	Hala gestație	2175.10	parter
C2	Hala gestație	2175.50	parter
C3	Hala gestație	2159.56	parter





Agencia pentru Protecția Mediului Ialomița

C4	Hala gestatie	2165.82	parter
C5	Hala gestatie	2161.73	parter
C6	Hala gestatie	2281.63	parter
C7	Abator	906.85	parter
C8	Depozit carburanti (carbuni)	272.36	parter
C9	Centrala	265.85	parter
C10	Depozit cenusa	52.92	parter
C11	Pavilion sanitar veterinar	99.15	parter
C12	Rampa expeditie	16.39	parter
C13	Cantina+filtru sanitar	288.21	parter
C14	Hala gestatie	2303.48	parter
C15	Hala ingrasare	2159.76	parter
C16	Hala ingrasare	2152.66	parter
C17	Hala ingrasare	2158.32	parter
C18	Bazin apa	132.93	parter
C19	Post trafo	108.52	parter
Numar cadastral 20544			
C1	Magazie cereale	490.75	parter
C2	Siloz aerian	482.10	parter
C3	Siloz aerian	486.36	parter
C4	Siloz aerian	483.19	parter
C5	Siloz aerian	517.88	parter
C6	Cabina livrare expeditie	12.33	parter
C7	Cabina bascula	12.90	parter
C8	Hala ingrasare	1452.76	parter
C9	Hala ingrasare	2294.13	parter
C10	Hala ingrasare	2434.43	parter
C11	Hala ingrasare	2448.34	parter
C12	Grup administrativ	623.89	parter
Numar cadastral 20010			
Teren liber de constructii in suprafata de 10000 mp			

Sistemul constructiv:

Complexul de crestere si ingrasare a porcilor existent este o parte a fostului CAP Jilavele construit in anul 1984, dupa un proiect tipizat folosit pe scara larga in perioada respectiva.

-Halele pentru animale au urmatoarea solutie constructiva : fundatii izolate din beton armat la H=130 cm fata de cota terenului natural, stalpi din beton armat, grinzi principale si secundare din beton prefabricat, pereti perimetrali si de compartimentare din caramida, invelitoare din doua randuri de panouri cu termoizolatie, pardoseala din beton sclivisit si beton prefabricat cu gratare, usi metalice, spatii vitrate cu geam pe tamplarie de lemn sau metal.

-Cladirile administrative au urmatoarea configurare constructiva: fundatii din beton armat la H=130 cm fata de cota terenului natural, stalpi de beton armat, grinzi principale si secundare din beton prefabricat, pereti perimetrali si de compartimentare din caramida, invelitoare tip sarpanta pe structura de lemn acoperita cu tabla, plafonul din prefabricat tip cheson la cladirea 15, iar la cladirea 14 nu este prezent, pardoseala din beton sclivisit si placi ceramice, usi din PVC, spatii vitrate din geam termopan pe tamplarie din PVC.





Agenția pentru Protecția Mediului Ialomița

I.2.2. Descrierea etapei de construcție

Proiectul consta in reabilitarea fermei existente, prin reamenajarea cladirilor si a retelelor de utilitati, si realizarea de noi constructii. Functiunile constructiilor nu se modifica fata de cele existente pentru zona respectiva. Unele cladiri vor ramane in conservare. Se vor achizitiona si monta echipamente specifice tehnologiei de crestere a porcilor (adapare, hranire, iluminare, ventilare).

Dupa reabilitare si executia constructiilor noi, pe amplasament vor exista urmatoarele obiective:

Denumire / destinatie	Caracteristici suprafata/volum	Observatii
Hala maternitate	2281.63 mp	Reabilitare
Hala maternitate	2161.73 mp	Reabilitare
Hala maternitate	2165.82 mp	Reabilitare
Hala maternitate	2159.56 mp	Reabilitare
Hala gestatie grup	2175.50 mp	Reabilitare
Hala gestatie grup	2175.10 mp	Reabilitare
Hala gestatie individuala	2303.48 mp	Reabilitare
Hala tineret	2159.76 mp	Reabilitare
Hala ingrasare	2152.66 mp	Reabilitare
Hala ingrasare	2158.32 mp	Reabilitare
Hala ingrasare	2448.34 mp	Reabilitare
Hala ingrasare	2434.43 mp	Reabilitare
Hala ingrasare	2294.13 mp	Reabilitare
Birouri	623.89 mp	Reabilitare
Cladire personal	288.21 mp	Reabilitare
Abator	906.85 mp	Conservare
Centrala	265.85 mp	Conservare
Silozuri depozitare cereale (4buc)	4 x 2000 mc	Constructie noua
Post trafo	108.52 mp	Reabilitare
Bazine depozitare dejectii (2buc.)	2 x 6000 mc.	Constructie noua
Depozitare in ziduri de sprijin	490.75 mp + 482.10 mp + 486.36 mp + 483.19 mp + 517.88 mp	Dezafectat
Alimentare cu apa	132.93 mp	Reabilitare
Rampa incarcare	16.39 mp	Reabilitare
Camera necropsie (2buc.)	2 x 34 mp	Constructie noua
Fose vidanjabile camere necropsie (2buc.)	2 x 10 mc	Constructie noua
Container necropsie		Constructie noua
Fosa apa menajera	10 mc	Constructie noua
Rezervor suplimentar apa	40 mc	Constructie noua
Canal precollector dejectii		Reabilitare
Conducte canalizare dejectii animale		Reabilitare
Bazin precollector dejectii animale (4buc.)	4x120 mc	Reabilitare





Agenția pentru Protecția Mediului Ialomița

Culoar biosecurizat personal si animale	1880 mp	Constructie noua
Bucatarie furajera	60 mp	Constructie noua
Separator de hidrocarburi		Constructie noua
Bazin de retentie apa pluviala		Constructie noua
Rezervoare GPL (8 buc.)	8 x 1500 litri	Constructie noua
Dezinfectator auto (2 buc.)		Constructie noua
Foraje de monitorizare (3 buc.)		Constructie noua
Pavilion sanitar-veterinar	99.15 mp	Conservare
Depozit combustibil (carbuni)	272.36 mp	Conservare
Depozit cenusa	52.92 mp	Conservare
Cabina livrare-expeditie	12.33 mp	Conservare
Cabina bascula	12.90 mp	Conservare
Hala ingrasare	1452.76 mp	Dezafectat

Lucrari de constructii:

-La cladirile existente se vor executa doar lucrari de reparatii a finisajelor si recompartimentari interioare. Nu se vor executa lucrari la structura de rezistenta. Dupa caz, se vor inlocui invelitorile cu panouri termoizolante de acoperis.

-Se vor reabilita retelele de distributie a utilitatilor: apa, canalizare, energie electrica.

-Se vor monta butelii GPL si silozuri pentru depozitarea cerealelor si furajelor.

-Se vor construi:

-doua camere de necropsie inchise cu panouri termoizolante, invelitoare din panouri termoizolante, prevazute cu pardosela din material ceramic.

-culoar biosecurizat pentru personal si animale, care va face legatura intre hale, placat si acoperit cu panouri termoizolante, prevazut cu pardoseala din beton sclivisit.

-bucatarie furajera, cu structura de rezistenta din stalpi si grinzi din beton armat, pereti neportanti din caramida, prevazuta cu pardosela din beton sclivisit.

-doua rezervoare pentru depozitarea dejectiilor si apelor tehnologice uzate, constructii din elemente prefabricate din beton, asezate pe un radier din beton armat si acoperite cu o membrana din material plastic cu capacitatea de 6000 mc fiecare.

-In incinta fermei vor fi amenajate spatii verzi si trasee pietonale. Se vor prevedea zone verzi de protectie fata de imprejurimi.

-In cadrul proiectului vor fi achizitionate si montate echipamente moderne, specifice tehnologiei de reproducere a porcilor.

Halele de crestere a porcilor vor fi echipate cu:

-sisteme de boxare

-instalatii de climatizare

-instalatii de iluminat artificial

-instalatii de ventilare

-instalatii automate de furajare

-instalatii de adapare

-sistem automat (calculator) pentru controlul operatiunilor desfasurate in hale





Agenția pentru Protecția Mediului Ialomița

Asigurarea utilitatilor pe amplasament:

Alimentarea cu apa :

Alimentarea cu apa in scop potabil, igienico-sanitar si tehnologic:

Sursa de apa

Din cele 5 foraje existente se vor utiliza doar doua foraje, amplasate in incinta obiectivului. Forajele vor fi deznisipate si investigate geofizic, pana la adancimea finala. Se vor identifica filtrele si gradul de colmatare al acestora. In urma interpretarii diagramei geofizice se vor realiza pompari pentru determinarea eficacitatii forajelor, precum si testul de performanta, pentru stabilirea parametrilor hidrogeologici si a debitului optim de exploatare a forajelor.

Instalatii de inmagazinare

Inmagazinarea apei se va realiza in doua rezervoare subterane, cu capacitatile de $V=300$ mc (existent) si $V=40$ mc (urmeaza a fi construit)

Instalatii de distributie:

Distributia apei se va realiza printr-o retea de conducte din polietilena, de inalta densitate (PEID) cu diametre cuprinse intre DN 25 si DN 50.

Modul de folosire a apei

-Necesarul total de apa:

-Zilnic maxim = 153,5 mc

-Zilnic mediu = 139,5 mc

-Zilnic minim = 126,9 mc

-Cerinta totala de apa:

-Zilnic maxim = 172,22 mc

-Zilnic mediu = 156,51 mc

-Zilnic minim = 142,38 mc

Apa pentru stingerea incendiilor:

Rezerva intangibila de apa va fi de 120 mc si va fi stocata in rezervorul de 300 mc si pompata prin intermediul unui grup de pompare propriu, cu o pompa activa si o pompa pilot pentru asigurarea presiunii in instalatie, permanent.

Evacuarea apelor uzate:

Colectarea apelor uzate menajere se va face prin conducte din PVC si PEID cu $D_n=40-125$ mm si dirijate intr-un bazin vidanjabil cu $V=10$ mc.

Apele uzate tehnologice, rezultate de la igienizarea salilor de necropsie si a instrumentarului aferent, vor fi colectate si stocate temporar in doua bazine vidanjabile ingroplate, fiecare cu $V=10$ mc.

Periodic, apele uzate menajere si tehnologice vor fi vidanjate de catre o firma specializata, transportate si descarcate in cea mai apropiata statie de epurare.

Volume de ape uzate evacuate:

Ape menajere:

- $Q_{max}=2,46$ mc/zi; $V_{an}=0,89$ mii mc

- $Q_{med}=2,24$ mc/zi; $V_{an}=0,81$ mii mc

- $Q_{min}=2,03$ mc/zi; $V_{an}=0,74$ mii mc

Ape uzate tehnologice:

- $Q_{med}=92,22$ mc/zi ; $V_{an}=33,66$ mii mc





Agenția pentru Protecția Mediului Ialomița

- $Q_{max}=101,44$ mc/zi; $V_{an}=37,02$ mii mc

- $Q_{min}=83,76$ mc/zi; $V_{an}=30,57$ mii mc

Colectarea și evacuarea dejectiilor și apelor uzate tehnologice rezultate din activitatea desfășurată în halele de producție se vor realiza prin:

-canale colectoare pentru dejectii, acoperite cu placi perforate din beton armat

-conducte din PVC $D_n=315$ mm, racorduri canale – conducte obturatoare hidraulice

-canale exterioare din beton, intercalate, cu 4 bazine de precolectare, cu $V=120$ mc, fiecare

-doua stații de pompare a dejectiilor către rezervoarele de dejectii

Apa pluvială de pe acoperișurile clădirilor va fi colectată și dirijată prin jgheaburi și burlane la rețeaua de canalizare pluvială a incintei. Apa pluvială de pe carosabil va fi canalizată cu ajutorul geigerelor și va fi trecută printr-un separator de hidrocarburi, iar de aici, într-un rezervor subteran. Apa pluvială va fi utilizată la irigarea spațiilor verzi de pe amplasamentul fermei.

Dejectiile și apele uzate tehnologic vor fi stocate în două rezervoare din beton, supraterane, acoperite, cu $V=6000$ mc, fiecare, iar după perioada de fermentare vor fi administrate conform prevederilor BAT, Ordinilor comune ale MMGA și MAPDR nr. 344/708/2004, 242/197/2005 și 1182/1270/2005 – privind aprobarea Codului de bune practici agricole, Vol I, „Protecția apelor împotriva poluării cu fertilizanti proveniți din agricultură și prevenirea fenomenelor de degradare a solului, provocate de practici agricole” și STAS nr. 9450/88 – Apa pentru irigarea culturilor agricole

Energia electrică:

După reabilitarea postului de transformare, în clădirea acestuia se va monta o FDCP și tabloul electric general. Din TEG curentul electric va fi distribuit către tablourile secundare, câte unul pe fiecare corp de clădire. Din tablourile secundare curentul electric se va distribui către circuitele de iluminat, de prize și de forță.

Instalațiile electrice aferente vor avea o putere instalată totală de $P_i=640$ kW și o putere maximă absorbită de $P_a=512$ kW.

Pentru evitarea intreruperilor accidentale în alimentarea cu energie electrică se va monta un grup electrogen cu o putere de 60 kVA, echipat cu un tablou de automatizare.

Pentru iluminatul general al tuturor încăperilor de vor utiliza corpuri de iluminat echipate cu lampi cu led sau fluorescente, în funcție de destinația încăperilor.

Energia termică:

-Încalzirea hălelor de producție se va realiza cu ajutorul unor aeroterme cu $P=10-26$ kW, care vor funcționa pe baza de GPL. Suplimentar, în halele de maternitate se vor folosi lampi electrice cu infraroșu (100 W / boxa), pentru încălzirea compartimentului pentru porci.

-Microclimatul va fi condus de către un sistem automat pe fiecare hală.

-Încalzirea clădirii administrative se va realiza cu o centrală termică cu tiraj forțat, de 32 kW, cu funcționare pe GPL.

1.2.3. Descrierea lucrărilor privind organizarea de șantier

Organizarea de șantier se va amenaja în zona de lângă filtrul de persoană, suprafața aferentă organizării de șantier va fi de cca. 1000 mp, suprafața liberă de construcții





Agenția pentru Protecția Mediului Ialomița

conform planului general al investiției. Amplasarea în această zonă este în concordanță cu cerințele beneficiarului, proiectantului și constructorului, fiind în imediată apropiere a accesului principal și nefiind grevată de construcții definitive, aparținând investiției. Acest punct de lucru se impune amenajat pentru personalul muncitor care va participa la realizarea investiției, pentru cazarea parțială a acestuia și pentru depozitarea/prelucrarea principalelor materiale de construcție necesare lucrărilor.

Obiectele aferente organizării de șantier vor fi:

- a) containere metalice modulare – dimensiuni 2,10 x 9,00 m
 - 4 containere cazare personal muncitor – cca. 30-32 muncitori
 - 1 container amenajat pentru birouri personal tehnic și pază
 - 1 container amenajat pentru vestiar muncitori și grup sanitar ecologic
- b) depozitare și prelucrare materiale de construcții
 - depozit material lemnos – 9,00 x 3,00 m
 - depozit fier beton amenajat în aer liber – 9,00 x 2,00 m
 - depozit de zi materiale diverse – caramida, ciment- 9,00 x 4,00 m, sopron protejat lateral antifurt cu plasa metalică
- c) bancuri de lucru
 - 2 bancuri de lucru fasonare armature – 3,00 x 1,00 m
 - 2 bancuri de tamplarie – 3,00 x 1,00 m

Bancurile de lucru se vor amplasa în imediată vecinătate a spațiilor de depozitare și vor fi acoperite cu copertine metalice usoare.

Consumatorii energetici ai organizării de șantier se vor racorda la rețeaua de distribuție de pe amplasament.

Incalzirea spațiilor de lucru se va face electric.

Organizarea de șantier va fi prevăzută cu spații special amenajate pentru colectarea și depozitarea temporară și selectivă a deșeurilor. Periodic deșeurile vor fi preluate de către firme specializate, pe baza de contract.

1.2.4. Descrierea etapei de funcționare / Descrierea procesului tehnologic

Principala activitate care se va desfășura pe amplasamentul fermei va fi creșterea, reproducția și îngrășarea porcilor.

Intrarea în funcțiune a investiției se va face în 3 etape, funcție de finalizarea lucrărilor de reabilitare / construcție, după cum urmează:

Etapa 1: finalizarea lucrărilor la 6 hale de creștere, clădirea administrativă, fosa pentru colectarea apelor uzate menajere, un siloz mare pentru depozitarea cerealelor, sistemul de distribuție a furajelor pentru halele de porci grași, sala de necropsie nr. 1, o fosa pentru colectarea apelor uzate de la camera de necropsie, un bazin intermediar pentru colectarea dejectiilor, un rezervor pentru depozitarea dejectiilor, 4 butelii pentru depozitare GPL, rezervorul nou pentru stocarea apei.

Etapa 2: finalizarea lucrărilor la 4 hale de reproducție a porcilor, filtrul de personal, un siloz mare pentru depozitarea cerealelor, 6 silozuri mici pentru depozitarea premixurilor, sistemul de preparare și distribuție a furajelor pentru scroafe și purcei, parțial culoarul biosecurizat pentru oameni și animale, sala de necropsie nr. 2, o fosa pentru colectarea apelor uzate de la camera de necropsie, 3 bazine intermediare pentru colectarea dejectiilor, un rezervor pentru depozitarea dejectiilor, două butelii pentru depozitarea GPL.

Etapa 3: finalizarea lucrărilor la 4 hale de reproducție a porcilor, două silozuri mari pentru depozitarea cerealelor, 3 silozuri mici pentru depozitarea premixurilor, culoarul biosecurizat pentru oameni și animale.





Agencia pentru Protecția Mediului Ialomița

La finalizarea investitiei, amplasamentul complexului de crestere a porcilor va fi constituit din:

- ferma pentru cresterea, reproducia si ingrasarea porcilor, alcatuit din 13 hale
- spatii pentru depozitarea cerealelor si premixurilor
 - 4 silozuri cu o capacitate de stocare de aprox. 2000 mc fiecare
 - 11 silozuri cu o capacitate de stocare de aprox. 50 mc fiecare
- bucatarie furajera, compusa dintr-o moara, 6 buncare pentru macinatura, 2 mixere si 9 silozuri pentru furaje combinate
- alte spatii necesare desfasurarii activitatilor principale

În urma realizării investiției, capacitatea fermei va fi de 3780 locuri pentru scroafe, 6 locuri pentru vieri, 2500 locuri pentru scrofite selectie, 12600 locuri pentru tineret si 12656 locuri pentru porci de ingrasare. Efectivul de scroafe matca va fi de 2700 capete.

Repartizarea locurilor in hale:

Sector	Categorie animale	Distributia locurilor	Nr. locuri
Maternitate	Scroafe	4 hale cu cate 360 boxe multifunctionale pentru scroafe si purcei	1440
	Purcei 8-25 kg		12600
Gestatie	Scroafe	2 hale cu cate 120 boxe comune, fiecare pentru 6 scroafe	1440
Inseminare	Scroafe	1 hala cu 900 boxe individuale pentru scroafe si 6 boxe individuale pentru vieri	900
	Vieri		6
Selectie	Scrofite selectie (>30kg)	1 hala cu 80 boxe comune, fiecare cu 30 locuri si 4 boxe comune, fiecare cu 25 locuri	2500
Ingrasare	Porci la ingrasat (>30kg)	5 hale dotate cu boxe comune	12656
TOTAL LOCURI SCROAFE			3780
TOTAL LOCURI PORCI > 30 KG			15162

Fluxul tehnologic prevede inseminarea scroafelor, cresterea purceilor pana la greutatea de 25 kg, cresterea scrofitelor de inlocuire (pentru ferma proprie sau ferme terte), livrarea purceilor catre fermele de ingrasare a porcilor sau ingrasarea in hale proprii.

Ciclul de productie cuprinde urmatoarele etape:

- monta – 4-7 zile
- gestatie individuala – 35 zile
- gestatie grup – 80 zile
- maternitate – 28 zile
- tineret – 37 zile
- ingrasare / crestere scrofite selectie – 100 zile

Perioadele fluxului tehnologic:

Scroafele si scrofitele inseminate vor fi tinute in boxe individuale pana la aproximativ 35 de zile de gestatie, dupa care vor fi mutate in boxe comune pana la aproximativ 105-115 zile de gestatie. Cu 5-10 zile inainte de data estimata a fatarii femelele se vor muta in maternitate unde vor sta pana aproximativ 28 de zile dupa fatare, cand vor fi intarcate si mutate in boxele de asteptare monta in vederea insamantarii.

Dupa scoaterea scroafelor, purceii raman pe loc pentru 37 zile, pana la greutatea de 25-30 kg, dupa care vor fi transferati in ingrasatorie, selectie sau vor fi vanduti fermelor de ingrasare.





Agenția pentru Protecția Mediului Ialomița

Ingrasarea porcilor cuprinde urmatoarele etape:

- perioada de pregatire – perioada de crestere si dezvoltare, in care organismul purceilor este in etapa biologica de acumulare, perioada cand componenta proteica joaca un rol deosebit, greutatea de populare fiind de 25-45 kg.
- perioada de ingrasare finisare – dureaza pana la livrare, functie de solicitarea beneficiarului, de obicei intre 70-110 kg.

Procesele operationale din cadrul fermei de porci pot fi impartite in secvente, dupa cum urmeaza:

- populare cu animale (scrofite si vieri la 90-120 kg) aduse din alte ferme si instalarea acestora in hale
- inseminarea scroafelor si cresterea purceilor pana la greutatea de livrare la ingrasatorii (25kg)
- selectia si cresterea scrofitelor de inlocuire
- cresterea si ingrasarea porcilor (de la 25 kg la 110 kg)
- activitati de asistenta si suport pentru procesele biologice de crestere a greutatii corporale a animalelor
- adapostire, constand in 13 hale compartimentate, cu diverse destinatii, cu pardoseala acoperita complet sau partial cu gratare, sisteme de colectare a dejectiilor, ventilatie naturala si artificiala
- preparare hrana in bucataria furajera dotata cu moara si mixere
- furnizare hrana, constand intr-o retea de distributie automata, care asigura cantitatea si tipul furajelor necesare la fiecare boxa
- alimentarea cu apa prin sistem automatizat cu adapatoare cu suzete
- curatarea adaposturilor, prin spalarea periodica a boxelor cu apa sub presiune, respectiv cu masini de curatat la sfarsitul fiecarui ciclu de productie; aceasta secventa include colectarea si evacuarea dejectiilor, in amestec cu apa de spalare, din hala catre canalizarea exterioara
- asistenta veterinara de specialitate
- decontaminarea spatiilor de productie la sfarsitul fiecru ciclu de productie, cu produse speciale destinate acestui scop, de catre angajatii proprii sau de catre firme specializate, pe baza de contract

1.2.5. Descrierea etapelor de demontare/dezafectare/inchidere/postinchidere

La incetarea activitatii desfasurate pe amplasament se va notifica autoritatea competenta pentru protectia mediului, in conformitate cu prevederile legale, pentru asumarea de catre titular, a obligatiilor de mediu. Titularul activitatii trebuie sa dezvolte un Plan de inchidere al carui continut trebuie sa respecte prevederile Ghidului Tehnic General (punctul 18), aprobat prin Ordinul 36/2004. Planul de inchidere trebuie sa identifice resursele necesare pentru punerea lui in practica si sa declare mijloacele de asigurare a disponibilitatii acestor resurse, indiferent de situatia financiara a titularului proiectului.

Dezafectarea, demolarea instalatiilor si a constructiilor se va face in baza unei documentatii tehnice privind autorizarea lucrarilor de demolare (D.T.A.D.), dupa obtinerea autorizatiei de demolare.





Agenția pentru Protecția Mediului Ialomița

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

- Proiectul propus se încadrează în prevederile HG 445/2009, privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului în **Anexa 1** - Lista proiectelor supuse evaluării impactului asupra mediului, la **pct. 22**. - orice modificare sau extindere a proiectelor enumerate în prezenta anexa, în cazul în care o asemenea modificare sau extindere intruneste ea însăși valorile de prag stabilite, după caz, în această anexa
- Obiectivul intra sub incidența Legii 278/2013, privind emisiile industriale, **Anexa 1, pct. 6.6** – creșterea intensiva a pasărilor de curte și a porcilor, cu capacități de peste: **b) 2.000** de locuri pentru porci de producție (peste 30 kg) și **c) 750** de locuri pentru scroafe
- Proiectul propus nu intra sub incidența art. 28 din OUG 57/2007, privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare, amplasamentul acestuia fiind situat în afara rețelei Natura 2000

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

- HG 445/2009 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, cu modificările și completările ulterioare;
- OM 135/2010 privind aprobarea metodologiei de aplicare a evaluării impactului asupra mediului pentru proiectele publice și private, cu modificările și completările ulterioare
- Legea 278/2013, privind emisiile industriale

Pe parcursul derulării procedurii nu s-au înregistrat observații sau obiecțiuni din partea publicului interesat.

Decizia de emiteră a acordului de mediu se bazează pe respectarea prevederilor legale privind:

- masurile care se impun pentru protecția factorilor de mediu și gestionarea deșeurilor;
- valorile limita de emisie, compararea cu prevederile documentului de referință asupra Celor Mai Bune Tehnici Disponibile în creșterea intensiva a porcilor
- respectarea cerințelor comunitare transpuse în legislația națională;
- măsură adecvate pentru supravegherea emisiilor, inclusiv obligativitatea de a raporta autorității de mediu datele de supraveghere;
- utilizarea eficientă a energiei;
- regimul de funcționare în diferite situații;
- măsură speciale cu scopul de a preveni și/sau reduce poluarea, atunci când autoritățile pentru protecția mediului le consideră necesare

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

Localizarea amplasamentului analizat este:

-în intravilanul și extravilanul comunei Jilavele, județul Ialomița, conform certificatului de urbanism nr. 5/11.02.2016, eliberat de către Primăria Comunei Jilavele. Terenul, cu suprafața totală de 107541 mp, se află în proprietatea SC FERMA DE PORCI JILAVELE SRL, și are categoria actuală de folosință: curți – construcții, destinată actuală : curți-construcții, zona pentru unități agricole.





Agenția pentru Protecția Mediului Ialomița

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

Alternativele luate în calcul au fost:

- 1 - alternativa „Zero” – varianta în care proiectul nu se realizează, care ar fi dus la:
 - pierderea unor oportunități majore de noi locuri de muncă, atât în etapele de pre construcție și construcție, cât și în etapa de funcționare
 - pierderea investițiilor efectuate până în prezent
 - pierderea sprijinului pentru reabilitarea unei ferme existente
- 2 – reabilitarea complexului de creștere a porcilor existent pe amplasament

Pentru definitivarea proiectului au fost analizate numai alternative referitoare la tehnologia și echipamentele care vor fi folosite pentru creșterea porcilor.

Nu există alternative legate de amplasament și/sau capacitatea fermei.

Referitor la tehnologia și echipamentele utilizate, au fost alese opțiuni BAT în ceea ce privește:

- amenajarea halelor (tipul pardoselii, modul de colectare a dejecțiilor), pentru reducerea emisiilor de poluanți atmosferici.
- alegerea sistemelor de hranire, adapare, ventilare, iluminat și încălzire (rețete cu un conținut redus de proteine și fosfor, înălțarea cosurilor de evacuare a aerului extras din hale).

Au fost analizate trei alternative BAT posibile pentru depozitarea/tratarea dejecțiilor:

a) Stocarea dejecțiilor în lagune / rezervoare (tratate prin fermentare anaerobă)

Depozitarea dejecțiilor în lagune / rezervoare supraterane (precedată sau nu de separarea mecanică), este o metodă BAT, care servește atât pentru stocarea apelor uzate până în momentul utilizării la fertilizarea cât și ca metodă de tratare biologică a dejecțiilor (BREF ILF Secțiunea 2.6.5). BAT trebuie să asigure capacitatea necesară pentru stocarea dejecțiilor până la aplicarea acestora pe câmp (BREF ILF Secțiunea 5.2.5).

b) Tratarea dejecțiilor pe amplasament prin separarea mecanică, cu următorul flux tehnologic:

- separarea fracției solide prin sitare
- bazin de colectare a fracției lichide
- folosirea fracției solide și a fracției lichide ca îngrășământ în agricultură

c) Tratarea dejecțiilor pe amplasament prin stație de epurare

Această metodă este BAT în anumite condiții (BREF ILF, Secțiunea 4.9.3):

- existența suprafeței de teren necesare pentru stația de tratare, platformele de namol și iazurile biologice
- disponibilitatea de fonduri de investiție și exploatare
- dejecții cu un conținut ridicat de apă
- un număr de animale (scroafe) mai mare de 500 capete
- asigurarea unui control riguros al procesului, mai ales în zonele cu ierni friguroase unde este dificil de realizat temperatura necesară pentru o activitate biologică suficientă.





Agenția pentru Protecția Mediului Ialomița

A fost selectata alternativa de depozitare a dejectiilor in rezervoare acoperite si tratare anaeroba datorita costurilor de investitie mai mici si emisiilor atmosferice mai scazute.

3. Încadrarea în BAT, BREF, după caz:

Tehnicile care urmeaza a fi folosite in ferma vor respecta in totalitate cerintele BAT pentru cresterea intensiva a porcilor si trebuie sa fie conforme cu cerintele legislatiei de mediu in vigoare.

Tehnici de management

- activitatea de protectie a mediului va fi in competenta compartimentului tehnic si a celui de protectie a muncii, la nivelul firmei
- cerintele legislatiei de mediu sunt bine cunoscute, conducerea societatii fiind preocupata sa asigure dotarea si functionarea tuturor instalatiilor IPPC pe care la are in exploatare, in conditiile protejarii mediului
- se intentioneaza implementarea Sistemului de Management de Mediu, conform ISO 14001

Utilizarea apei

- se vor utiliza toate tehnicile BAT de evitare a pierderilor de apa, atat in ceea ce priveste consumul biologic cat si al apei folosite pentru spalarea si igienizarea halelor.
- sistemul de adapare a animalelor va fi mecanizat, evitandu-se risipa de apa
- spalarea halelor se va face numai la sfarsitul fiecarui ciclu de productie, dupa colectarea dejectiilor si evacuarea acestora in exteriorul halei, folosind masina de spalat cu apa sub presiune si cu consum redus de apa

Utilizarea energiei

- energia electrica si termica vor fi utilizate eficient, in conformitate cu cerintele BAT

Adapostirea animalelor

- sistemul de adapostire care va fi folosit consta in 13 hale de productie, compartimentate in boxe individuale si comune pentru cresterea, reproducia si ingrasarea porcilor
- sistemele de adapostire vor respecta cerintele BAT, asa cum sunt descrise in sectiunile 4.6.1.6 si 4.6.2.2 ale BREF ILF

Instalatiile de furajare

- vor deservi fiecare sectiune si vor consta in silozuri amplasate in exteriorul halelor de crestere a porcilor, bucataria furajera pentru prepararea hranei si sistemul de distributie a furajelor in interiorul halelor

Instalatiile de adapare

- vor fi amplasate in interiorul fiecarei hale si vor fi constituite dintr-o linie de adapare automata

Ventilatia

- se va realiza prin intermediul unor fante de admisie si al ventilatoarelor exhaustoare amplasate in tavanul halelor. Pentru o mai buna dispersie a poluantilor atmosferici si reducerea impactului asupra zonei locuite, cosurile de evacuare vor fi inaltate la h=9 m fata de cota terenului

Microclimatul

- va fi condus de un sistem automat (calculator) independent, pe fiecare hala





Agenția pentru Protecția Mediului Ialomița

Tehnici de nutriție

-furajarea porcilor se va face cu furaje combinate. Se va aplica furajarea după rețete diferențiate, pe faze fiziologice și de creștere.

-conținutul de proteină crudă și fosfor în furaje, cât și cantitatea zilnică de hrană administrate vor fi conforme cu cerințele BAT

Managementul deșeurilor

-deșeurile vor fi stocate în 2 rezervoare din beton, în vederea depozitării și tratării anaerobe
-rezervoarele vor fi acoperite, pentru reducerea emisiilor atmosferice și vor avea o capacitate suficientă pentru depozitarea deșeurilor cel puțin 4 luni (timp în care deșeurile colectate se vor mineraliza)

-se vor utiliza tehnici BAT pentru tratarea deșeurilor

Controlul emisiilor

-emisiile de compuși ai azotului se vor minimiza prin respectarea cerințelor BAT pentru adapostirea porcilor în hale, compoziția hranei și modul de administrare a acesteia, colectarea / transferul / stocarea și eliminarea deșeurilor

Mirosul

-mirosurile generate în principal de către emisiile de amoniac cât și cele generate de hidrogenul sulfurat vor fi minime, în condițiile respectării cerințelor BAT de adapostire a animalelor

4. Respectarea cerințelor comunitare transpuse în legislația națională:

-Legea nr. 278/2013, privind emisiile industriale transpuse în legislația națională prevederile Directivei 2010/75/UE privind emisiile industriale (Directiva IED) a Parlamentului European și a Consiliului, care regrupează într-o singură directivă, Directiva 2008/1/CE privind prevenirea și controlul integrat al poluării (Directiva IPPC).

-Concluziile BAT din 15 februarie 2017 ale Comisiei Europene pentru activitatea de creștere intensivă a puilor și porcilor.

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

-Ordinul 135/2010, privind aprobarea Metodologiei de aplicare a evaluării impactului asupra mediului pentru proiecte publice și private;

-Ordinul 863/2002 privind aprobarea Ghidurilor metodologice aplicabile procedurii – cadru de evaluare a impactului asupra mediului;

-HG 445/2009, privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului;

-HG 756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului, cu modificările și completările ulterioare;

-Legea 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător;

-STAS 12574/1987, privind „Aer din zonele protejate. Condiții de calitate”;

-Legea Apelor 107/1996, cu completările și modificările ulterioare;

-Legea 458/2002, privind calitatea apei potabile, modificată și completată de Legea 311/2004, Legea 124/2010 și Legea 182/2011;

-HG 352/2005 privind modificarea HG 188/2002 pentru aprobarea unor norme privind condiții de descărcare în mediu acvatic a apelor uzate;

-HG 1408/2007 privind modalitățile de investigare și evaluare a poluării solului și subsolului;

-Legea 211/2011 privind regimul deșeurilor; modificat și completată cu OUG 68/2017





Agenția pentru Protecția Mediului Ialomița

- HG 856/2002 privind evidenta gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase ;
- HG 349/2005 privind depozitarea deșeurilor, modificata și completata de Legea 187/2012;
- HG nr.621/2005 privind gestionarea ambalajelor și deșeurilor de ambalaje cu modificarile și completările ulterioare;
- Ordinul 794/2012, privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deseuri de ambalaje;
- HG 235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate;
- HG 1132/2008 privind regimul bateriilor și acumulatorilor și al deșeurilor de baterii și acumulatori, modificata și completata de HG1079/2011;
- Ord.comun al MMGA 242/2005 și MAPDR 197/2005 pentru aprobarea organizării Sistemului național de monitoring integrat al solului, de supraveghere, control și decizii pentru reducerea aportului de poluanți proveniți din surse agricole și de management al reziduurilor organice provenite din zootehnie în zone vulnerabile și potențial vulnerabile la poluarea cu nitrați și pentru aprobarea Programului de organizare a Sistemului național de monitoring integrat al solului, de supraveghere, control și decizii pentru reducerea aportului de poluanți proveniți din surse agricole și de management al reziduurilor organice provenite din zootehnie în zone vulnerabile și potențial vulnerabile la poluarea cu nitrați
- Ordinul comun al MMGA 344/2004 și MAPDR 708/2004, pentru aprobarea Normelor tehnice privind protecția mediului și în special a solurilor, când se utilizează namolul de epurare în agricultura
- Ordinul comun al MMGA 1182/2005 și MAPDR 1270/2005, privind aprobarea Codului de bune practici agricole pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați din surse agricole
- STAS 9450/88 – Apa pentru irigarea culturilor
- Ordin MMGA nr.1234/2006 privind aprobarea Codului de bune practici în fermă;
- HG 124/2003 privind prevenirea și reducerea poluării mediului cu azbest, modificata de HG 734/2006 și completata de HG 210/2007;
- HG 674/2007 pentru modificarea și completarea HG nr.321/2005 privind evaluarea și gestionarea zgomotului ambiental;
- STAS 10009/1988 – Acustica urbană – limite admisibile ale nivelului de zgomot;
- OUG 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată prin Legea nr.19/2008, cu amendamentele ulterioare;
- HG 878/2005 – privind accesul publicului la informația privind mediul ;
- Ordinul MS 119/2014 pentru aprobarea normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației, cu modificarile și completările ulterioare

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

Nu este cazul.

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

Prin implementarea proiectului nu vor fi afectate ariile naturale protejate, amplasamentul acestuia fiind situat în afara rețelei Natura 2000, cele mai apropiate arii naturale protejate fiind:

-ROSPA 0112 Campia Gherghitei, aflata la o distanță de aprox. 700 m Nord

-ROSCI 0290 Coridorul Ialomitei, aflata la o distanță de aprox. 4,8 km Sud





Agenția pentru Protecția Mediului Ialomița

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

- **Factorul de mediu : apa**

În condițiile în care se respectă toate tehnicile BAT de evitare a pierderilor de apă, atât în consumul biologic, cât și al apei folosite pentru spălarea și igienizarea hănelor după fiecare ciclu de producție, folosind mașina de spălat cu apă sub presiune, consumul de apă este redus, impactul acestei activități asupra acestui factor de mediu este nesemnificativ.

Nu există descărcări de ape uzate direct în receptori naturali.

Eventualele emisii necontrolate de poluanți în ape subterane sau pe sol (posibile exfiltrări din sistemul de canalizare) sunt foarte mici și nu prezintă risc de poluare.

Pe perioada de construcție:

Factor de mediu	Cauză	Efect	Tip impact	Evaluare -concluzii
Apa subterană	Pierderi accidentale de produse petroliere sau uleiuri minerale, posibile infiltrații în sol-subsol, freatic	Înrăutățirea calității apei subterane	<u>Indirect</u> – poluantul nu ajunge direct în apa subterană. <u>Temporar</u> , pe perioada executării lucrărilor de modernizare	Impact negativ nesemnificativ, reprezentând o degradare minoră, puțin probabilă, a calității existente a factorului de mediu. Sunt posibile măsuri de diminuare.
Apa de suprafață	Nu există impact asupra apelor de suprafață	-	-	-

Pe perioada de exploatare a investiției:

Factor de mediu	Cauză	Efect	Tip impact	Evaluare -concluzii
Apa subterană	Pierderi accidentale de produse petroliere sau uleiuri minerale, posibile infiltrații în sol-subsol, freatic	Înrăutățirea calității apei subterane cu produs petrolier	<u>Indirect</u> – poluantul nu ajunge direct în apa subterană. <u>Temporar</u> și accidental, la tranzitarea fermei de către mijloacele de transport (porci, furaje, deșeuri, etc.)	Impact negativ nesemnificativ, reprezentând o degradare minoră, puțin probabilă, a calității existente a factorului de mediu. Sunt posibile măsuri de diminuare.
Apa de suprafață	Nu există impact asupra apelor de suprafață	-	-	-





Agenția pentru Protecția Mediului Ialomița

- **Factorul de mediu : aer**

Principalele emisii sunt reprezentate de pierderile de amoniac și gaz metan în atmosferă, care rezultă din procesele metabolice și din dejectii pe perioada de funcționare. Sursele de emisii în atmosferă sunt halele de producție și sistemul de management al dejectiilor.

Emisiile de azot se pot minimiza doar prin respectarea cerințelor BAT pentru creșterea intensivă a porcilor, compoziția hranei și modul de administrare a acesteia, colectarea/transferul/stocarea și eliminarea dejectiilor.

Tehnicile care vor fi utilizate în ferma pentru adapostirea și furajarea porcilor sunt conforme cu cerințele BAT, rezultând astfel ca atât producția de azot și fosfor cât și emisiile de amoniac din hale sunt cele mai mici posibile. Celelalte emisii în atmosferă (bioxid de sulf, bioxid de azot, hidrogen sulfurat, pulberi) sunt în cantități nesemnificative.

- **Factorul de mediu : sol și subsol:**

Dejectiile evacuate din hale vor fi stocate temporar, pentru o perioadă de cel puțin 4 luni (timp în care dejectiile colectate se vor mineraliza), în cele două rezervoare acoperite, din beton.

Administrarea dejectiilor se va face conform prevederilor BAT, Ordinilor comune ale MMGA și MAPDR nr. 344/708/2004, 242/197/2005 și 1182/1270/2005 – privind aprobarea Codului de bune practici agricole, Vol I, „Protecția apelor împotriva poluării cu fertilizanti proveniți din agricultura și prevenirea fenomenelor de degradare a solului, provocate de practici agricole” și STAS nr. 9450/88 – Apa pentru irigarea culturilor agricole

- **Factorul de mediu : flora și fauna**

Activitatea de creștere intensivă a porcilor se va desfășura numai în incinta amplasamentului, fără a afecta zonele limitrofe, și fără a influența negativ flora și fauna din zonă.

- **Riscul pentru sănătatea umană**

Din concluziile Studiului de impact asupra sănătății populației nr. 12750/15.03.2017, realizat de către Centrul Național de Monitorizare a Riscurilor din Mediul Comunitar rezultă că potențialul disconfort asupra populației, ca urmare a apariției unor factori de risc, care pot avea impact asupra sănătății populației, atât pe perioada de execuție cât și pe perioada de funcționare, va fi evitat prin respectarea condițiilor impuse prin studiul mai sus menționat cât și prin actele de reglementare emise de către celelalte autorități cu atribuțiuni specifice.

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

A. Măsuri în perioada de realizare a proiectului pe factori de mediu:

-Pentru factorul de mediu apă:

-verificarea periodică a stării de funcționare a utilajelor în vederea evitării eventualelor disfuncționalități





Agenția pentru Protecția Mediului Ialomița

-se vor gestiona corespunzător materiile prime cu respectarea suprafețelor de depozitare (în aer liber, în spații închise), în funcție de starea fizică a materialelor folosite și de potențialul impact asupra mediului

-pe perioada de realizare a proiectului se vor respecta prevederile Avizului de gospodărire a apelor nr. 105/13.09.2016, emis de AN Apele Române, ABA Buzău-Ialomița

-Pentru factorul de mediu aer:

Pe perioada de realizare a proiectului pot apărea surse de emisii fugitive din emisiile de gaze de esapament din transportul auto și praf. Pentru reducerea acestora se impun următoarele:

-minimizarea emisiilor de praf și pulberi prin aplicarea de tehnologii care să respecte legislația de mediu în vigoare

-amenajarea de platforme pentru depozitarea materialelor, a utilajelor și deșeurilor

-verificarea periodică a utilajelor și mijloacelor de transport, în ceea ce privește nivelul de emisii de monoxid de carbon și a altor gaze de esapament și punerea în funcțiune numai după remedierea eventualelor defecțiuni

-activitățile care produc mult praf vor fi reduse în perioadele cu vânt puternic sau se va urmări umectarea suprafețelor neasfaltate

-exploatarea utilajelor în limitele parametrilor normali de funcționare

-Pentru factorii de mediu sol, subsol și ape subterane:

-se va evita poluarea solului cu uleiuri rezultate în urma operațiilor de staționare, aprovizionare, depozitare sau alimentare a utilajelor și mijloacelor de transport sau datorită funcționării necorespunzătoare a acestora

-parcarea corespunzătoare a utilajelor și vehiculelor, pe platforma betonată, în incinta unității

-evacuarea controlată a apelor uzate în timpul realizării investiției, astfel încât să se evite infiltrarea acestora în pânza freatică

-înainte de punerea în funcțiune a obiectivului se va efectua testarea calității solului, rezultatele urmând a constitui referința pentru evaluările ulterioare

-Zgomotul:

-se vor utiliza utilaje și echipamente auto corespunzătoare

-titularul de proiect va achiziționa echipamente cu nivel scăzut de zgomot, ventilatoare silențioase cu turată reglabilă

-reducerea vitezei la autovehiculele grele în zonele cele mai sensibile (locuite)

-se va evita transportul care poate mari nivelul de zgomot în timpul nopții, lucrările se vor efectua cu precădere în timpul zilei

-Gestionarea deșeurilor:

-deșeurile menajere și asimilabile vor fi colectate în containere / puștele amplasate pe platforme betonate de unde vor fi preluate de către firme autorizate, pe baza de contract

-deșeurile metalice vor fi colectate pe platforme betonate și valorificate prin firme autorizate, pe baza de contract

-deșeurile solide rezultate din construcții vor fi depozitate astfel încât să nu conducă la ocuparea unor suprafețe de teren suplimentare





Agenția pentru Protecția Mediului Ialomița

-se interzice deversarea uleiurilor uzate in apele de suprafata, apele subterane si rețelele de canalizare

B.Măsuri în perioada de functionare:

-Pentru factorul de mediu apa:

- controlul periodic al instalatiilor si verificarea etanseitatii acestora / remedierea operativa a eventualelor defectiuni
- calibrarea regulata a instalatiilor pentru apa in vederea evitarii pierderilor prin scurgere
- tinerea evidentei consumului de apa prin utilizarea contoarelor de apa
- controlul starii tehnice si a functionarii rețelei de canalizare din interiorul incintei
- apele uzate menajere se vor vidanja periodic si vor fi eliminate prin firma autorizata pe baza de contract

-Pentru factorul de mediu aer:

Principalele surse de emisii poluante in atmosfera sunt:

- surse fixe – emisii din adaposturile de porci si evacuarea aerului prin sistemele de ventilare a halelor
- surse mobile – emisii de gaze se esapament din transportul auto

Se impun ca masuri de reducere a efectului:

- minimizarea consumului de energie in conformitate cu recomandarile Celor Mai Bune Tehnici Disponibile (BAT)
- ajustarea corecta a continutului de proteina din hrana, in vederea reducerii cantitatii de azot si fosfor din dejectii
- managementul corect al dejectiilor, depozitarea si imprastierea acestora pe sol, in conformitate cu cele mai bune tehnici disponibile

-Pentru factorii de mediu sol, subsol si ape subterane:

- se interzice deversarea pe sol a apelor uzate
- se vor face verificari periodice ale etanseitatii ansamblurilor componente ale sistemului de alimentare cu apa si de evacuarea apelor uzate rezultate si a dejectiilor
- se va intocmi un program cu masuri de control intern si de intretinere-reparatii ale conductelor si constructiilor subterane
- depozitarea corespunzatoare a cadavrelor de animale, in spatiul special amenajat, pana la preluarea de catre firme autorizate in neutralizarea lor
- aplicarea unui management nutritional corespunzator in vederea reducerii continutului de N si P din dejectii si reducerea continutului de proteine pure din furaje

-Zgomotul:

Pentru atenuarea intensitatii zgomotului:

- se va adapta graficul zilnic de desfasurare a lucrarilor la necesitatile de protejare a receptorilor sensibili din vecinatati
- se vor opri motoarele vehiculelor in timpul efectuarii operatiunilor de descarcare a materialelor
- titularul va verifica periodic instalatiile si echipamentele a caror deteriorare poate conduce la producerea zgomotului
- se vor evita operatiile de transport care pot mari nivelul de zgomot pe timp





Agenția pentru Protecția Mediului Ialomița

-Gestionarea deșeurilor:

-Deșeurile menajere vor fi colectate în container / pubele în spațiu special amenajat și vor fi eliminate prin firme autorizate, pe baza de contract

-Deșeurile vor fi colectate selectiv în incinta fermei, vor fi depozitate corespunzător, în spații special amenajate, funcție de natura deșeurilor, până la eliminarea prin firme autorizate pe baza de contract

-Deșeurile rezultate din cadavrele de animale se vor depozita în incinta special amenajată, dotată cu lada frigorifică, până la eliminarea prin firme autorizate, pe baza de contract

-Deșeurile rezultate din deșeurile evacuate din hale vor fi stocate temporar, pentru o perioadă de cel puțin 4 luni (timp în care deșeurile colectate se vor mineraliza), în cele două rezervoare acoperite, din beton.

-Adminstrarea deșeurilor se va face conform prevederilor BAT, Ordinelor comune ale MMGA și MAPDR nr. 344/708/2004, 242/197/2005 și 1182/1270/2005 – privind aprobarea Codului de bune practici agricole, Vol I, „Protecția apelor împotriva poluării cu fertilizanti proveniți din agricultură și prevenirea fenomenelor de degradare a solului, provocate de practici agricole” și STAS nr. 9450/88 – Apa pentru irigarea culturilor agricole

C. Măsurile pentru închidere / demolare / dezafectare și reabilitarea terenului la încetarea activității și amplasament:

În conformitate cu prevederile OUG nr. 195/2005, privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare, la încetarea activității titularul are obligația de a notifica autoritatea competentă pentru protecția mediului.

Măsurile propuse la încetarea activității în cadrul fermei sunt:

-interzicerea depozitării directe pe sol a oricărui deșeur/produce/subproduce ori materiale care ar putea afecta calitatea solului

-monitorizarea deșeurilor rezultate, stocate, manipulate, valorificate sau eliminate

-valorificarea cât mai eficientă a deșeurilor rezultate din demolare / dezmembrare și dezafectare, prin firme specializate, autorizate

-valorificarea motoarelor, ventilatoarelor și a instalațiilor pe cât posibil integral fără a fi dezmembrate pe amplasament

-verificarea instalațiilor la scoaterea din hale să nu prezinte scurgeri de produse petroliere, emulsii de ungere sau deșeurii

-toate deșeurile cu conținut de substanțe periculoase se vor elimina de pe amplasament prin firme specializate în colectare și neutralizare

-în caz de poluare accidentală se va proceda la limitarea propagării și se va anunța APM Ialomița și GNM – CJ Ialomița, pentru stabilirea soluțiilor optime de depoluare

-la lucrările de dezafectare se vor respecta toate normele de protecția muncii, sanitare și PSI, pentru prevenirea accidentelor

D. Măsurile de reducere sau eliminare a impactului asupra ariei naturale protejate de interes comunitar

Nu este cazul.

E. Măsurile compensatorii aprobate/acceptate de autoritatea competentă pentru protecția mediului, condițiile și modul/calendarul de implementare a acestora;

Nu este cazul.





Agenția pentru Protecția Mediului Ialomița

F. Monitorizarea și controlul factorilor de mediu pe perioada de construcție și funcționare

-constructorul are obligația elaborării și implementării unui plan de management de mediu pentru perioada de execuție a proiectului, care va include: măsuri privind gestionarea deșeurilor, prevenirea/limitarea nivelului de zgomot, a emisiilor de pulberi, protecția calității apelor subterane

-monitorizarea factorilor de mediu se va realiza numai prin laboratoare autorizate și acreditate

Aer:

-valorile limita pentru emisii se vor compara cu prevederile documentului de referință privind Cele Mai Bune Tehnici Disponibile în creșterea intensivă a porcilor

Apa:

-se va implementa un sistem de monitorizare a factorului de mediu apă din momentul începerii activității pe amplasament

-titularul are obligația de a lua măsuri de prevenire a evacuarilor necontrolate de ape uzate pe perioada de execuție a lucrărilor

-monitorizarea calității apelor uzate tehnologice și menajere se va realiza conform cerințelor autorizărilor de gospodărire a apelor și ale operatorului stației de epurare; indicatorii și frecvența de monitorizare se vor stabili la faza de autorizare, odată cu reglementarea activității din punct de vedere al gospodăririi apelor

-se vor respecta indicatorii de calitate ai apelor uzate menajere și tehnologice, preepurate de către decantor și colectate în bazinul betonat vidanjabil, transportate și descărcate în stația de epurare

Sol:

-se vor respecta concentrațiile maxime admise prevăzute în Ordinul nr. 756/1997, reglementări privind evaluarea poluării mediului

-la încetarea activității se vor recolta probe de sol din incinta dezafectată și din amonte de aceasta și se vor compara rezultatele obținute cu valorile de referință (la punerea în funcțiune a obiectivului).

-În situația în care se constată contaminări ale solului și subsolului se vor efectua lucrări de decontaminare, în funcție de poluantul depistat

Zgomot:

-Activitățile pe perioada execuției lucrărilor la obiectivul de investiție precum și cele desfășurate pe perioada de funcționare vor respecta pentru zgomot, limitele prevăzute de STAS 10.009/1988 – Acustică urbană

Regimul asternutului uscat:

-administrarea pe terenuri agricole ca material fertilizant se va face cu respectarea prevederilor “Codului Bunelor Practici Agricole”





Agenția pentru Protecția Mediului Ialomița

Plan de monitorizare a mediului pe perioada de functionare:

Componenta de mediu	Periodicitatea	Parametrii analizati	Valori limita de emisie – acte normative	Locul de prelevare
Ape uzate menajere si tehnologice	La fiecare vidanjare	pH, materii totale in suspensie, CCO-Cr, CBO5, substante extractiile cu solventi organici, detergenti sintetici, azot amoniacal, fosfor total, fenoli	NTPA 002	Bazin betonat vidanjabil V=10 mc 2 bazine betonate vidanjabile V=10mc fiecare, aferente salilor de necropsie
Apa subterana	Conform Avizului / Autorizatiei de gospodarire a apelor	pH, CCOCr, CBO5, azot total si fosfor total	Valori de referinta din primele buletine de analiza	Cele 3 foraje de monitorizare cu H=15 m (doua aval si unul amonte de amplasamentul celor doua bazine pentru stocarea dejectiilor V=6000 mc fiecare, pe directia de curgere a apelor subterane)
Dejectiile animale	Se vor administra conform prevederilor BAT, Ordinilor comune ale MMGA si MAPDR nr. 344/708/2004, 242/197/2005 si 1182/1270/2005 – privind aprobarea Codului de bune practici agricole, Vol I, „Protectia apelor impotriva poluarii cu fertilizanti proveniti din agricultura si prevenirea fenomenelor de degradare a solului, provocate de practici agricole” si STAS nr. 9450/88 – Apa pentru irigarea culturilor agricole			
Zgomot	Anual	-	STAS 10009/88	Zona Poarta de acces

Automonitorizarea tehnologica consta in verificarea permanenta a starii de functionare a:

- utilajelor si autovehiculelor
- sistemului de colectare a apelor uzate
- drumurilor din incinta

Se vor monitoriza urmatoorii parametrii tehnologici:

- numarul de animale
- cresterea in greutate
- consumul de hrana
- compozitia hranei, cu evidentierea continutului de proteina cruda si fosfor
- consumul de apa
- consumul de nergie electrica
- cantitatea de deseuri produsa

IV. CONDIȚII CARE TREBUIE RESPECTATE:

1. În timpul realizării proiectului:

- Prevederea si introducerea inca din etapa de constructie de masuri de reducere a concentratiilor de poluanti din emisii, astfel incat sa fie respectate limitele impuse de legislatia nationala de mediu in vigoare
- Executarea lucrarilor conform proiectului tehnic si respectarea prevederilor prezentului Acord de mediu





Agenția pentru Protecția Mediului Ialomița

-Pe perioada organizării de șantier:

- se va evita decopertarea solului și îndepărtarea vegetației pe o suprafață mai mare decât cea strict necesară;
- gestiunea deșeurilor se va realiza cu respectarea legislației de mediu în vigoare;
- organizarea de șantier nu se va amplasa în zonele de protecție sanitară a forajelor de alimentare cu apă;
- circulația cu mijloace auto se va face numai pe căile de acces existente;
- titularul are obligația de a lua măsuri de prevenire a evacuărilor necontrolate de ape uzate în perioada de execuție a investiției

-Notificarea autoritatilor competente pentru protecția mediului în cazul în care intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii actului de reglementare sau în situația în care se modifică condițiile care au stat la baza emiterii prezentului acord de mediu

-Titularul de activitate trebuie să ia măsuri și dotări speciale pentru izolarea și protecția fonică a surselor generatoare de zgomot și vibrații, să verifice eficiența acestora

-Deseurile vor fi valorificate / eliminate prin firme specializate, pe baza de contract

-Deseurile rezultate din lucrările de execuție a halelor și rețelelor utilitare se vor colecta și stoca temporar pe platforma betonată, în incinta unității, pe tip de deșeu, până la valorificarea lor prin firmă specializată

-La finalizarea lucrărilor de construcție și a montării tuturor utilajelor și a echipamentelor necesare fluxului tehnologic, operatorul economic are obligația să notifice APM Ialomița și să solicite eliberarea autorizației de mediu / autorizației integrate de mediu, înainte de punerea în funcțiune a obiectivului

2. În timpul exploatarei:

-Titularul activității are obligația de a implementa un sistem de monitorizare a factorilor de mediu din momentul începerii activității

-Titularul activității își va planifica activitățile din care rezultă mirosuri dezagreabile persistente, sesizabile olfactiv (transportul dejectiilor, anumite lucrări de întreținere) ținând seama de condițiile atmosferice, evitându-se planificarea acestora în perioadele defavorabile dispersiei pe verticală a poluanților, pentru prevenirea răspândirii mirosului la distanțe mari

-Titularul activității se va asigura că toate operațiile de pe amplasament, să fie realizate în așa fel încât emisiile și mirosurile să nu determine o deteriorare semnificativă a calității aerului, dincolo de limitele amplasamentului

-Se vor respecta concentrațiile maxime admise prevăzute de Ordinul 756/1997 privind reglementări privind evaluarea poluării mediului

-Activitățile de pe amplasament nu trebuie să producă zgomote care să depășească limitele prevăzute de STAS 10009/1988

-Titularul activității are obligația gestionării deșeurilor generate, în așa fel încât să se garanteze un nivel ridicat de protecție a mediului și a populației, de a ține evidența deșeurilor produse conform HG 856/2002 și anume: tipul deșeurii și codul acestuia, proveniența – secție/instalație, cantitatea produsă, modul de stocare, valorificare, transport și eliminare

-Deseurile menajere și cele asimilabile vor fi depozitate la unități autorizate, în baza unui contract încheiat anterior

-Dejectiile animale vor fi eliminate prin administrare pe terenuri agricole, responsabilizant, cu respectarea celor mai bune practici agricole





Agenția pentru Protecția Mediului Ialomita

- Deseurile medicale se vor elimina conform normelor sanitar-veterinare
- Se vor respecta conditiile impuse prin Studiul de impact asupra sanatatii populatiei

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

- La incetarea activitatii desfasurate pe amplasament se va notifica autoritatea de mediu, in conformitate cu prevederile legale, pentru stabilirea obligatiilor de mediu
- Dezafectarea, demolarea instalatiilor si constructiilor se va face in baza unui proiect de demolare
- La incetarea activitatii, procesul de aducere a terenului la starea initiala va presupune indepartarea prin recuperare/eliminare a instalatiilor, echipamentelor, deseurilor, materialelor sau substantelor pe care acestea le contin si care pot genera poluarea mediului
- Desfasurarea actiunilor de demolare si de dezafectare se va realiza cu respectarea legislatiei de mediu in vigoare, cu protejarea tuturor factorilor de mediu si cu respectarea planului de inchidere, asa cum este precizat si in Raportul privind impactul asupra mediului.
- In cazul in care titularul de activitate urmeaza sa deruleze sau sa fie supus unei proceduri de vanzare a pachetului majoritar de actiuni, vanzare de active, fuziune, divizare, concesiune ori in alte situatii care implica schimbarea titularului activitatii, precum si in caz de dizolvare urmata de lichidare, faliment, incetarea activitatii, acesta are obligatia de a notifica autoritatea competenta pentru protectia mediului

- ***Se vor respecta toate conditiile impuse prin actele de reglementare emise de catre alte autoritati.***

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:

Pe parcursul derularii procedurii de evaluare a impactului asupra mediului in vederea emiterii acordului de mediu, publicul a fost informat astfel:

a) depunerea solicitării:

- afisare la sediul Primariei Comunei Jilavele cu nr. 1386/14.06.2016
- publicare in ziarul „Obiectiv” din data de 15-21.06.2016
- afisare pe site-ul societatii SC FERMA DE PORCI JILAVELE SRL
- afisare pe pagina de internet a APM Ialomita in data de 13.06.2016

b) etapa de încadrare:

c) dezbaterea publică:

- Raportul privind impactul asupra mediului a fost disponibil spre consultare la sediul APM Ialomita pana la sedinta de dezbatere publica, conform anuntului afisat in data de 22.06.2016 la sediul APM Ialomita si si pe site-ul APM Ialomita
- anuntul public privind depunerea Raportului privind impactul asupra mediului si de organizare a sedintei de dezbatere publica a fost:
 - publicat in ziarul „Curierul National” din data de 13.07.2016,
 - afisat la sediul Primariei Comunei Jilavele in data de 13.07.2016
 - afisat pe pagina de internet a APM Ialomita in data de 11.07.2016
 - afisat pe site-ul societatii SC FERMA DE PORCI JILAVELE SRL





Agenția pentru Protecția Mediului Ialomita

-sedinta de dezbatere publica s-a desfasurat la sediul Primariei Comunei Jilavele, jud. Ialomita in data de 11.08.2016

d) decizia de emitere a acordului:

-a fost luata in urma analizarii raportului privind impactul asupra mediului in cadrul sedintei CAT din data de 02.08.2017

-afisare pe site-ul APM Ialomita a proiectului de acord in data de 31.08.2017

-anunt privind decizia de emitere a acordului de mediu afisat pe pagina de internet a APM Ialomita in data de 03.08.2017

-anunt public privind decizia de emitere a acordului de mediu, publicat in ziarul „Tribuna Ialomitei” din data de 29.08.2017

-anunt public privind decizia de emitere a acordului de mediu afisat la sediul Primariei Jilavele in data de 25.08.2017

-anunt public afisat pe site-ul societatii SC FERMA DE PORCI JILAVELE SRL

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

Nu au fost inregistrate propuneri / observatii /obiectiuni ale publicului interesat pe perioada derularii procedurii.

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

Nu este cazul.

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

-prin adresa nr. 2059/17.07.2017 APM Ialomita a solicitat titularului refacerea raportului privind impactul asupra mediului si a Memoriului de prezentare

-titularul a depus la APM Ialomita, cu nr. de inregistrare 4892/27.07.2017, Raportul privind impactul asupra mediului refacut, si Memoriului de prezentare refacut, inregistrat cu nr. 4893/27.07.2017

-Raportul privind impactul asupra mediului, refacut, a fost afisat pe site-ul APM Ialomita in data de 28.07.2017

Documentația care a stat la baza emiterii acordului de mediu conține:

- Memoriu de prezentare, întocmit de SC ECOSERV MEDIU PAD SRL, Pitesti;
- Raport privind impactul asupra mediului, elaborat de SC ECOSERV MEDIU PAD SRL, Pitesti, elaborator Popescu Alexandru Daniel, persoana fizica inscrisa in registrul National al elaboratorilor de studii pentru protectia mediului, la pozitia nr. 306
- Certificat de Urbanism nr. 5/11.02.2016, emis de Primăria Comunei Jilavele;
- Certificat de inregistrare CUI 33523391, J40/10007/2014
- Aviz de securitate la incendiu nr. 69/16/SU-IL din 21.07.2016, emis de ISU Ialomita
- Aviz de gospodărire a apelor nr. 105/13.09.2016, emis de AN „Apele Romane”, ABA Buzau-Ialomita
- Adresa nr 9189/25.04.2016, emisa de catre D.S.V.S.A. IALOMITA
- Studiu de impact asupra sanatatii populatiei nr. 12750/15.03.2017, realizat de catre Centrul National de Monitorizare a Riscurilor din Mediul Comunitar
- Notificarea nr. 267/28.03.2017 emisa de catre DSP Ialomita
- Notificarea nr. 350/19.05.2016 emisa de catre DSP Ialomita
- Acord nr. 38038/19.09.2016, emis de catre Inspectoratul Regional in Constructii Sud Muntenia





Agenția pentru Protecția Mediului Ialomița

- *Acceptul vecinilor, privind functionarea obiectivului, vizat de catre Primaria Comunei Jilavele*
- *Plan de situatie – existent*
- *Plan de situatie –propunere*
- *Paln situatie existenta – incadrarea in localitate*

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

În cazul în care proiectul suferă modificări, titularul este obligat să notifice în scris autoritatea publică pentru protecția mediului emitentă asupra acestor modificări.

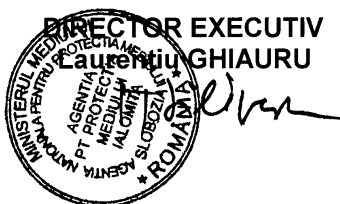
Prezentul acord de mediu este valabil pe toată perioada punerii în aplicare a proiectului.

Nerespectarea prevederilor prezentului acord de mediu se sancționează conform prevederilor legale în vigoare.

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

Prezentul Acord de Mediu conține 26 (douazeci si sase) de pagini și a fost redactat în 3 exemplare originale.

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



P. Șef serviciu A.A.A.
Gabriela COJOCARU

Întocmit,
Adrian IONESCU

