



Ministerul Mediului  
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VÂLCEA

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA  
MEDIULUI VÂLCEA  
INTRARE - IESIRE  
Nr./Data... 8366/27.07.2017

ACORD DE MEDIU

Nr. număr din zz.II.aaaa

....  
[Click here to enter text.](#)

Ca urmare a cererii adresate de **SC Avicarvil Farms SRL**, cu sediul în Str. Francesti, Nr. 1, Frâncești, Județul Vâlcea, .... înregistrată la APM Valcea cu nr. 4141/04.12.2016, .... în vederea obținerii acordului de mediu pentru proiect, în urma parcurgerii procedurii de reglementare de către ANPM/APM, 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;
- **Hotărârii Guvernului nr. 19/2017** 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,

și ca urmare a delegării de competență,  
se emite:

ACORD DE MEDIU

pentru proiectul  
ÎNFIINȚARE FERMĂ PUI BROILER ÎN COMUNA PRUNDENI, JUDEȚUL VÂLCEA

titular: **SC Avicarvil Farms SRL**, .....

Se va realiza un *inel de apa* pentru intreaga ferma, asigurându-se numărul necesar de hidranti si debitul de apa stabilit in măsurile de prevenire si stingere a incendiilor.

Sistem de colectare si depozitare ape uzate:

Halele au fost prevazute rigole pentru preluarea apelor provenite de la spălare și dezinfectare. Apele uzate provenite din procesul tehnologic de creșterea puilor de carne se vor evacua într-un bazin tip laguna cu sectiune trapezoidala sub cota -1,50 fata de cota terenului natural (0,00). Pamantul rezultat din excavare va fi folosit ca taluz perimetral. Bazinul va fi protejat de o membrana hidroizolanta dispusa pe toata suprafata și va fi prevazut cu o pasarela pentru acces tehnic, si imprejmuire perimetrală cu gard din plasa metalica pe structura metalică.

In proximitatea acestuia se va realiza un foraj de observatie pentru urmărirea in timp a eventualelor exfiltratii.

Apele menajere provenite de la *filtrul sanitar si dezinfectorul auto* se vor deversa într-un bazin vidanjabil având capacitatea de 27mc, realizat din B.A., îngropat si amplasat in proximitatea filtrului sanitar.

*Rampa spălare auto cu dezinfectator* va fi amplasată pe drumul de acces în incinta fermei. Aceasta va fi executata cu pereti din beton armat si cu o suprafata rutiera betonata care permite colectarea substantelor dezinfectante. Pe laturile scurte dezinfectorul rutier are 2 rigole prevăzute cu grătar, iar pe laturile lungi parapetii vor avea inaltimea de 60 cm fata de cota drumului rutier (0,00), pentru prevenirea aruncării lichidului decontaminant in afara perimetrului dezinfectorelui. Dezinfectorul va avea adancimea de 40mm, fata de cota 0,00.

Apele pluviale vor fi colectate de la clădiri si transportate prin rigole la rețeaua de ape pluviale si mai departe catre emisar (canal ANIF)

Modernizare platforma gunoi.

Ferma este prevazută cu o platformă de gunoi în suprafata de 3141 mp care se va reface si se va utiliza pentru depozitarea gunoii evacuate din hale pe o perioada de minim 6 luni. La capatul platformei se va construi un bazin de 50 mc pentru apele provenite din platforma de gunoi.

Instalatiile electrice exterioare vor fi alimentate din postul de transformare nou care va fi amplasat conform solicitarilor furnizorului de energie electrică si va avea o capacitate de 650kVA

Alte dotări prevăzute în proiect.

Denumire	Caracteristici tehnice
Grup electrogen	- combustibil: motorina; - putere electrica: minim 400 kVA - include alternator
Incarcator frontal	- motor: diesel - putere minima motor: 45 CP - tractiune integrala 4x4
Termonebulizator	- combustibil: benzina - putere: minim 30 KWH
Curatitor de inalta presiune	- presiune de lucru: minim 200 bari
Mijloc transport specializat furaj	- compus din camion si remorca - putere motor minim 300 KW - emisii de noxe EURO 6
Mijloc specializat transport pui	- compus din camion si remorca - putere motor minim 300 KW - emisii de noxe EURO 6

**4. Dezafectarea clădirilor care restricționează dezvoltarea fermei.**

*Prin proiect se vor demola următoarele clădiri :*

Nr	Denumire	Suprafață construită, mp	Suprafață desfășurată, mp
<b>Numar cadastral 35501</b>			
C3	grajd,	38	38
C4	magazie	27	27
C5	panou solar,	36	36
<b>TOTAL clădiri demolate</b>		<b>101</b>	
<b>Numar cadastral 35503:</b>			
C1	baie dezinfectie	39	39
C2	cantar	36	36
C4	centrala termica	86	86
C5	sopron	300	300
C6	sopron	327	327
C7	siloz	814	814
C8	siloz	802	802
C9	șopron	153	153
C10	magazie	190	190
C12	grajd	38	38
C14	grajd	37	37
C17	padoc	192	192
C18	grajd	890	890
C19	WC	8	8
<b>TOTAL clădiri demolate</b>		<b>3912</b>	<b>3912</b>
<b>Numar cadastral 35504</b>			
C1	sopron,	545	545
C2	sopron,	543	543
C3	Siloz	810	810
C4	fânar	366	366
C5	Tablou electric	5	5
<b>TOTAL clădiri demolate</b>		<b>2269</b>	<b>2269</b>
<b>Numar cadastral 35063:</b>			
C1	iesle	276	276
C2	iesle	316	316
C3	grajd	390	390
<b>TOTAL</b>		<b>982</b>	<b>982</b>
<b>TOTAL SUPRAFATA DEMOLATA = 7264mp</b>			

**La finalul realizării proiectului pe amplasament vor exista următoarele construcții:**

Denumire	Construcție proiectată/ existent	Suprafața construită, mp
Hala nr.1	Proiect	1,629.14
Anexa la hala nr1	Proiect	96.25
Hala nr.2	Proiect	1,629.14
Anexa la hala nr.2	Proiect	96.25

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI Vâlcea**  
 Str. Remus Bellu, Nr.6, Loc. Rm.Vâlcea, Cod 240156,  
 E-mail: office@apmvl.anpm.ro, Tel. 0250.735859, Fax 0250.737921

Hala nr.3	Proiect	1,629.14
Anexa la hala nr.3	Proiect	96.25
Hala nr.4	Proiect	1,629.14
Anexa la hala nr4.	Proiect	96.25
Hala nr.5	Proiect	1,629.14
Anexa la hala nr5	Proiect	96.25
Hala nr.6	Proiect	1,629.14
Anexa la hala nr6	Proiect	96.25
Hala nr.7	Existent	1,374.00
Anexa la hala nr.7	Proiect	40.17
Hala nr.8	Existent	1,712.00
Anexa la hala nr. 8	Proiect	50.37
Hala nr.9	Existent	1,725.00
Anexa la hala nr. 9	Proiect	50.37
Hala nr. 10	Existent	1,729.00
Anexa la hala nr.10	Proiect	50.37
Chioșc	Existent	13.00
Grajd	Existent	502.00
Rezervor apă	Existent	54.00
Stație pompe	Existent	38.00
Sediu	Existent	392.00
Filtru sanitar	Existent	14.70
Platforme buncăre furaje	Proiect	111.30
Platformă dejecții solide	Existent	3,141.00
Bazin ape tehnologice	Proiect	940.50
Bazin vidanjabil 50mc	Proiect	23.45
Bazin vidanjabil filtru sanitar	Proiect	14.75
Platformă grup electrogen	Proiect	18.00

Fiecare hală va fi echipată cu:

- a) instalații automate de hrănire . - include farfuriile de hrană și buncărasele din hală;
- b) instalații de adăpare .care includ tabloul de apa, dozator medicamente si apometru și liniile de adăpare echipate cu picuratori Apa necesară va fi asigurată din sursa existentă . Calitatea apei va fi identică cu cea a apei pentru consumul uman;
- c) - instalații de ventilație care includ:
- sistemul de ventilație prin acoperis;
  - sistemul de ventilație tunel;
  - trapele laterale de admisie aer
  - servomotor pentru trapele laterale de admisie aer. Admisia aerului in hale se face cu ajutorul ferestrelor de admisie acționate de calculator;
- d) - instalații de iluminat. Iluminatul va fi asigurat atât natural prin ferestre cât și artificial, asigurat de corpuri de iluminat tip leduri dispuse pe rânduri;
- e) instalații de încălzire. Încălzirea se va asigura de gazele pe gaz natural .
- f) sistem de monitorizare a microclimatului.
- g) sistem de răcire- include panoul fagure și pompa de recirculare apă.

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI Vâlcea**

Str. Remus Bellu, Nr.6, Loc. Rm.Vâlcea, Cod 240156,  
E-mail: office@apmvl.anpm.ro, Tel. 0250.735859, Fax 0250.737921



h) sistem de alarma si comunicatie - include sistemul centralizat de alarma și sistemul de comunicatie

La fiecare obiect a fost prevazut câte un spatiu tehnic în care se va monta tabloul electric si automatizarea echipamentelor.

De asemenea au fost prevazute montarea silozurilor in vecinatatea fiecarei hale.

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

**1. Modul de încadrare în planul de urbanism și amenajare a teritoriului:** terenul pe care se va realiza investiția este situat în intravilanul comunei Prundeni, sat Zăvideni, strada Complexului. Conform PUG, sunt propuse lucrări de demolare imobile în vederea eliberării terenului pentru construirea unor ferme cu destinație creșterea puilor.

Amplasamentul fermei este pe un teren plat, fără pericol de inundabilitate. De asemenea amplasamentul nu este în zona de arie protejată și nu are în apropiere monumente istorice, culturale, arheologice

Accesul in incinta se realizează din DN64 printr-un drum asfaltat, situat in partea de sud a terenului.

Suprafața totală a terenului este de 52884mp.

Coordonatele Stereo 70 ale terenului sunt următoarele:

X=362886,16; Y=440678,01

**2. Motivele/criteriile pe baza cărora s-a ales alternativa de realizare a proiectului, inclusiv tehnologică și de amplasament:** Terenul pe care se va realiza investiția a avut destinația de fermă pentru creșterea vitelor. Alternativa de realizare pe amplasament a fermei de pui broiler prin modernizarea fermei existente a fost acceptată luând în considerare destinația anterioară a terenului.

Factor de mediu	Alternativa „0”		Alternativa proiectului	
	Impact	Nivel	Impact	Nivel
Aer	Se păstrează calitatea actuală	0	Concentrațiile imisiilor se vor încadra în limitele STAS 12578/1996	-1
Apă subterană de adâcime	Se păstrează calitatea actuală	0	Se păstrează calitatea actuală	0
Apă subterană freatică	Se păstrează calitatea actuală	0	Se păstrează calitatea actuală în condițiile aplicării măsurilor de diminuare a impactului	0
Sol	Se păstrează calitatea actuală	0	Cantitatea suplimentară de dejectii conduce la creșterea calității solului în condițiile aplicării corecte a fertilizării	+1
Subsol	Se păstrează calitatea actuală	0	Se păstrează calitatea actuală	0
Biodiversitate	Nu are efecte asupra biodiversității	0	Nu are efecte asupra biodiversității	0
Peisaj	Halele se vor deteriora în continuare afectând peisajul	-1	Modernizarea halelor și construirea de noi hale va îmbunătăți peisajul	+1

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI Vâlcea**

Str. Remus Bellu, Nr.6, Loc. Rm.Vâlcea, Cod 240156,

E-mail: office@apmvl.anpm.ro, Tel. 0250.735859, Fax 0250.737921

Mediul socio-economic	Lipsa locuri de muncă	-1	Creează locuri de muncă	+2
TOTAL		-2		+3

Se constată că implementarea proiectului este preferabilă alternativei „0”

**3. Încadrarea în BAT, BREF, după caz:** respectă Decizia de punere în aplicare (UE) 2017/302 a comisiei din 15 februarie 2017 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT), în temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului, pentru creșterea intensivă a păsărilor de curte și a porcilor.

**4. Respectarea cerințelor comunitare transpuse în legislația națională:**

-OUG Nr.195/2005 privind protecția mediului aprobată și modificată de Legea Nr.265/2006 cu modificările și completările ulterioare.

-Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale

-Legea nr. 104/15.06.2011 privind calitatea aerului înconjurător

-Lege nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor

-OMS 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației

-ORDIN nr. 990 din 16 iunie 2015 pentru modificarea și completarea Ordinului ministrului mediului și gospodăririi apelor și al ministrului agriculturii, pădurilor și dezvoltării rurale nr.

1.182/1.270/2005 privind aprobarea Codului de bune practici agricole pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați din surse agricole

-DECIZIA DE PUNERE ÎN APLICARE (UE) 2017/302 A COMISIEI din 15 februarie 2017 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT), în temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului, pentru creșterea intensivă a păsărilor de curte și a porcilor.

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

- Pentru reducerea consumului de apă:

Tehnici BAT	Ferma Prundeni	Mod de aplicare
a. Menținerea unei evidențe a utilizării apei..	a.Apa se contorizează.	Conformare cu BAT 5, pct a
b. Detectarea și repararea scurgerilor de apă.	b.Se controlează zilnic pentru detectarea scurgerilor și se repară prevenindu-se pierderile.	Conformare cu BAT 5 pct b
c. Utilizarea aparatelor de curățare cu înaltă presiune pentru curățarea adăposturilor pentru animale și a echipamentelor.	c Spălarea se face cu jet sub presiune cea ce reduce consumul de apă.	Conformare cu BAT 5, pct c
d. Selectarea și utilizarea echipamentului corespunzător pentru anumite categorii de animale, garantând, în același timp, disponibilitatea apei (ad libitum).	d.Sistem de adăpare cu suzete, automat ,etans care asigură continuu necesarul de apă; apa este disponibilă fără restricții;	Conformare cu BAT 5, pct d
e. Verificarea și (dacă este		Conformare cu BAT 5, pct e

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI Vâlcea**

Str. Remus Bellu, Nr.6, Loc. Rm.Vâlcea, Cod 240156,

E-mail: office@apmvl.anpm.ro, Tel. 0250.735859, Fax 0250.737921

necesar) ajustarea în mod periodic a calibrării echipamentului de furnizare a apei potabile. f. Reutilizarea apei de ploaie necontaminate ca apă utilizată pentru curățenie.	e. Echipamentul de furnizare a apei este verificat periodic  f. Neaplicabil datorită riscurilor în materie de biosecuritate și costurilor ridicate	Neaplicabil
---	--	-------------

- **Pentru a reduce producerea de ape uzate:**

Tehnici BAT	Ferma Prundeni	Mod de conformare
a. Menținerea suprafeței zonelor murdare din curte la un nivel cât mai redus posibil. b. Reducerea la minimum a consumului de apă.	a. Se evită consumarea apei pentru spălarea drumurilor interne. b. Sistemele de adăpare din hale sunt controlate zilnic pentru eliminarea pierderilor. Se spală cu jet de apă de înaltă presiune pentru reducerea consumului.	Conformare cu BAT 6 pct a  Conformare cu BAT 6 pct b
c. Separarea apei de ploaie necontaminate de fluxurile de ape uzate care trebuie tratate.	c. Fluxurile de apă de ploaie și ape uzate sunt separate	Conformare cu BAT 6 pct c

- **Pentru reducerea emisiilor din apele uzate:**

Tehnici BAT	Ferma Prundeni	Mod de conformare
a. Scurgerea apelor uzate către un container special sau un depozit pentru dejecțiile lichide b. Epurarea apelor uzate.	Apele uzate menajere și apele de spălare se colectează în bazine vidanjabile Epurarea se face în afara amplasamentului	Conformare cu BAT 7 pct a  Conformare cu BAT 7 pct b

- **Pentru reducerea emisiilor de amoniac:**

Diagramele privind dispersia poluanților demonstrează influența claselor de stabilitate atmosferică și temperatura mediului ambiant asupra dispersiei poluanților.

În situațiile de stabilitate atmosferică și cu temperaturi ale gazelor evacuate aproximativ egale cu temperatura mediului ambiant dispersia poluanților se face pe suprafețe mari și la distanțe apreciabile. În condițiile de instabilitate atmosferică poluarea va avea loc numai în zona adiacentă complexului.

Concentrațiile poluanților se încadrează în limitele prevăzute de STAS 12574-87, dar pot apare mirosurile neplăcute.

Pentru a reduce emisiile de amoniac este important să se respecte limita de azot excretat prevăzută în BAT 3

Parametru	Categorie de animale	Azot total excretat asociat BAT (kg de N excretat/spațiu pentru animal/an)

Azot total excretat exprimat ca azot	Pui de carne	0,2 – 0,6
--------------------------------------	--------------	-----------

*Încadrarea în limitele prevăzute pentru N excretat va duce la încadrarea în limite a emisiilor de amoniac prevăzute în BAT 32*

Parametru	Categorie de animale	BAT - AEL(kg de NH3 /spațiu pentru animal/an)
Amoniac exprimat ca amoniac	Pui de carne	0,01 – 0,08

- **Pentru diminuarea impactului asupra solului:**

În condițiile respectării procesului tehnologic, aplicării celor mai bune tehnici disponibile (BAT) și a măsurilor de diminuare a impactului asupra mediului, funcționarea are un impact minor cu efecte reduse asupra mediului, în limitele maxim admise.

6. **Compatibilitatea cu obiectivele de protecție a sitului Natura 2000, după caz:** nu este cazul.

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

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

a) **măsuri în timpul realizării proiectului pe factori de mediu și efectul implementării acestora:**

**Măsuri de diminuare a impactului asupra factorului de mediu apă:**

- evitarea pierderilor de produse petroliere (motorină, ulei) de la utilaje care prin precipitații sau spălări pot să ajungă în apa freatică prin sol;

- gestionarea corectă a deșeurilor rezultate din construcții și din activitatea umană pentru a preveni antrenarea acestora de precipitații și vânt cu repercursiuni asupra calității solului, apei freactice.

**Măsuri de diminuare a impactului asupra factorului de mediu aer:**

-utilizarea de echipamente performante și verificate tehnic pentru a reduce consumul de combustibil;

-operatiile tehnologice care produc mult praf (excavarea, descărcarea diverselor materiale) vor fi reduse in perioadele cu vânt puternic;

- drumurile de acces până la obiectiv vor fi permanent stropite cu apă pentru a se reduce praful;

- masinile de transport materiale pulverulente vor fi prevazute cu prelate in scopul reducerii emisiilor de praf;

- stabilirea, pe cât posibil, funcție și de locația de aprovizionare cu materii prime și eventual de depozitare temporară a acestora, a unor rute de transport optime atât din punct de vedere al distanței, cât și al zonelor sensibile traversate, pentru a minimiza impactul indus de emisiile gazoase generate de transport;

- graficul de lucru al utilajelor va fi optimizat în așa fel încât emisiile de noxe gazoase să fie cât mai reduse, iar impactul generat asupra calitatii aerului să fie minim.

**Măsuri de diminuare a impactului asupra factorului de mediu sol:**

- pământul decopertat se va stoca separat: în vederea reutilizării (în scopul refacerii unor suprafețe deteriorate);



- stocarea materialelor necesare lucrărilor pe suprafețe betonate;
- depozitarea în spații acoperite a materialelor ce sunt degradate de intemperii;
- în timpul lucrărilor de construcție deșeurile generate vor fi depozitate în locuri special amenajate pentru a nu afecta calitatea solului;
- gestionarea deșeurilor în conformitate cu natura lor fără a fi depozitate temporar pe teren;
- executarea lucrărilor cu personal calificat pentru a reduce pierderile;
- circulația se va face obligatoriu pe aleile existente pentru a se evita degradarea inutilă a terenului.

**Măsuri de diminuare a impactului asupra factorului de mediu biodiversitate:**

- instruirea personalului care va realiza lucrările de construcție cu privire la regulile necesare protejării faunei și florei sălbatice.
- accesul la zonele cu lucrări se va face doar de pe drumul comunal existent;
- stocarea materialelor pe suprafețe betonate și în spații acoperite pentru a preveni antrenarea lor de precipitații;
- gestionarea deșeurilor în conformitate cu natura lor pentru a preveni poluarea solului și antrenarea poluanților în apa de suprafață ;
- executarea lucrărilor cu personal calificat pentru a reduce pierderile datorită lipsei de profesionalism;
- îndepărtarea stratului vegetal se va face mecanizat iar acesta se va depune separat pentru a putea fi utilizat la refacerea terenului natural la final;
- executarea lucrărilor de excavare la configurarea halelor și bazinelor se va face cu utilaje verificate tehnic pentru evitarea pierderilor de produse petroliere (motorină, ulei) de la utilaje ;
- nu se vor realiza alimentari cu combustibili a utilajelor și autovehiculelor în santier;
- poluarea aerului cu pulberi și gaze de ardere din timpul implementării proiectului, - - influențează negativ vegetația prin reducerea intensității fotosintezei și împiedicarea dezvoltării normale a plantelor; se recomandă utilizarea concomitentă a unui număr minim de utilaje în zona proiectului;
- reconstrucția ecologică a zonelor afectate de lucrări se va face cu respectarea tuturor normelor legale în vigoare, decopertarea solurilor și a vegetației se va realiza cu grijă în vederea păstrării vecinătății suprafeței.
- reșezarea solului se va efectua în cel mai scurt timp posibil.

**b) măsuri în timpul exploatării și efectul implementării acestora:**

**Măsuri de diminuare a impactului asupra factorului de mediu apă:**

*1. asupra apelor subterane:*

- exploatare sursei de apă conform prevederilor autorizației de gospodărire a apelor;
- asigurarea perimetrului de protecție sanitară cu regim sever pentru foraj conform HG 930/2005 pentru aprobarea Normelor speciale privind caracterul și mărimea zonelor de protecție sanitară și hidrogeologică;
- elaborarea unui program de revizie care să includă controlul periodic al instalației de captare, distribuție, stocare a apei, al etanșeității canalelor de evacuare din hale, a rețelei de canalizare, a bazineor vidanjabile și a bazinului tip lagună de stocare;
- gestionarea corectă a deșeurilor pentru a preveni impurificarea apelor pluviale;
- gestionarea corectă și eliminarea pierderilor substanțelor utilizate la igienizarea, deratizarea, dezinfecția grajdurilor;
- evitarea pierderilor de carburanți și uleiuri ce pot proveni de la mijloacele de transport;

- depozitarea în condiții de siguranță a materialelor necesare igienizării halelor pentru a se evita deversări pe sol sau infiltrații.

- livrarea dejectiilor se va face numai deținătorilor de studii pedologice elaborate de OSPA. Acest lucru este imperios necesar deoarece zona comunei Prundeni este nominalizată în OM MMDD/MADR nr 1552/743/2008 pentru aprobarea listei localităților ca zonă sensibilă la nitrați.

- se va executa 1 foraj de observație la bazinul tip lagună și se vor efectua de analize (în special azotați și azotiți).

#### 2. asupra apelor de suprafață:

Lacul de acumulare Zăvideni este amplasat la cca 2200m de obiectiv.

În funcționare normală nu se poate produce o poluare având în vedere modul de stocare al apelor uzate, al deșeurilor și al materialelor (substanțelor) cu care se operează pe amplasament.

#### Măsuri de diminuare a impactului asupra factorului de mediu aer:

*Întrucât ferma este existentă nu s-a putut asigura distanța adecvată între fermă și receptorul sensibil.*

Pentru a preveni/reduce impactul funcționării fermei asupra aerului s-au luat măsuri din faza de proiectare:

- reducerea temperaturii dejectiilor prin reducerea temperaturii interioare- sistem de răcire;

#### Măsuri operaționale:

- menținerea animalelor și a suprafețelor uscate și curate;

- aplicarea unei diete cu conținut mic de proteină crudă și fosfor;

- funcționarea continuă a ventilatoarelor pentru evitarea acumulării de poluanți în hală;

- reducerea formării pulberii în interiorul halelor prin utilizarea unui material de așternut mai gros (rumeguș) și alimentarea *ad libitum*;

- menținerea așternutului uscat și în condiții aerobe prin verificarea zilnică a sistemului de alimentare cu apă;

- curățarea mecanică avansată a halelor astfel încât apele de spălare să aibă o încărcare organică cât mai mică;

-- evacuarea frecventă a apelor uzate din bazinele vidanjabile și bazinul tip lagună;

- acoperirea platformei de gunoi cu paie tocate;

- transportul dejectiilor în timpul zilei când este mai puțin probabil ca oamenii să fie acasă și evitarea sfârșiturilor de săptămână și a zilelor de sărbătoare publică, luând în considerare direcția vantului raportată la casele oamenilor din vecinătate;

- împrăștierea pe terenuri agricole să se facă pe timp răcoros cu încorporare în sol prin arătură imediată (emisiile se pot reduce până la 80%);

- împrăștierea dejectiilor cât de aproape posibil de momentul de maximă creștere a cerealelor și când este preluată substanța nutritivă.

#### Măsuri de diminuare a impactului asupra factorului de mediu sol:

- respectarea programelor de întreținere și reparații a utilajelor și echipamentelor și verificări periodice pentru eliminarea pierderilor de combustibil și lubrifianți pe sol;

- interzicerea accesului în incinta fermei a autovehiculelor cu defecțiuni mecanice;

- gestiunea corespunzătoare a deșeurilor, substanțelor utilizate pentru igienizare, deratizare, dezinfecție, etc.;

- utilizarea materialelor absorbante în cazul pierderilor de produse petroliere pe alei; se interzice spălarea cu apă a petelor de ulei sau motorină;

- verificarea impermeabilității la platforma de stocare dejectii și la bazinele vidanjabile;

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI Vâlcea**

Str. Remus Bellu, Nr.6, Loc. Rm.Vâlcea, Cod 240156,

E-mail: office@apmvl.anpm.ro, Tel. 0250.735859, Fax 0250.737921

- aplicarea cerințelor BAT la furajarea animalelor pentru a limita conținutul de azot și fosfor în dejecții
- asigurarea continuă a unor suprafețe de teren suficientă pentru aplicare fertilizării cu dejecții;
- livrarea dejecțiilor se va face numai deținătorilor de studii pedologice elaborate de OSPA.

**Măsuri de diminuare a impactului asupra factorului de mediu biodiversitate:**

- instruirea personalului care angajat cu privire la regulile necesare protejării faunei și florei sălbatice.
- respectarea programelor de întreținere și reparații a utilajelor și echipamentelor din hale și verificări periodice pentru eliminarea pierderilor;
- respectarea procesului tehnologic;
- gestionarea corespunzătoare a deșeurilor, substanțelor utilizate pentru igienizare, deratizare, dezinsecție, etc.;
- toate insecticidele folosite pentru deratizări trebuie să respecte normele în vigoare privind etichetarea, clasificarea și ambalarea. Este de preferat să se aleagă produse cât mai puțin periculoase.

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

*Durata de funcționare a fermei este nedeterminată. Dacă însă, va exista o conjunctură nefavorabilă care să impună închiderea fermei și dezafectarea ei procesul de aducere a terenului la starea inițială - teren agricol sau pentru o alta folosință ulterior stabilită va presupune elaborarea unui plan de închidere care să demonstreze că societatea își încetează activitatea în condiții de siguranță pentru factorii de mediu și că va readuce zona la o stare satisfăcătoare.*

Planul de închidere va cuprinde următoarele aspecte:

- golirea grajdurilor de animale;
- sistarea aprovizionării cu furaje și lichidarea eventualelor stocuri prin vânzare;
- spălarea și dezinfectarea hanelor de creștere;
- spălarea și golirea completă a conductelor, canalelor, căminelor, utilajelor, bazinelor de stocare dejecții;
- oprirea alimentării cu utilități: apă, energie electrică și combustibil a instalațiilor;
- demontarea utilajelor și echipamentelor și valorificarea lor fie prin reutilizare, fie ca deșeuri ce se vor vinde către firme specializate de reciclare;
- demolarea clădirilor și transportul deșeurilor rezultate în locuri special amenajate de către agenți autorizați. (În starea actuală a fermei, pe amplasament nu se găsește PCB)
- se va elabora un bilanț de mediu și un raport de amplasament pentru a se stabili prin analize calitatea terenului, gradul de poluare al solului și apelor freatice și necesitatea oricărei remedieri în vederea reconstrucției ecologice.
- în funcție de destinația ulterioară a terenului, se va reabilita suprafața ocupată de instalație.

Planul de închidere va cuprinde și:

- măsuri specifice pentru prevenirea poluării apei freatice, a aerului, solului de evitare a oricărui risc de poluare a mediului pe perioada lucrărilor de demolare;
  - măsuri de remediere a componentelor de mediu afectate cu precizarea resurselor necesare – materiale, umane și financiare și a responsabilităților.
- Operațiunile de demontare/dezafectare se vor face cu firme specializate.

- d) măsuri de reducere sau eliminare a impactului asupra ariei naturale protejate de interes comunitar, condițiile și modul/calendarul de implementare a acestora: nu este cazul
- e) măsuri compensatorii aprobate/acceptate de autoritatea competentă pentru protecția mediului, condițiile și modul/calendarul de implementare a acestora: nu este cazul.

#### IV. CONDIȚII CARE TREBUIE RESPECTATE:

##### 1. În timpul realizării proiectului:

- a) condiții de ordin tehnic cerute prin prevederile actelor normative specifice (românești sau comunitare):

Realizarea proiectului (atat pentru fazele organizare de santier, executie, cat si pentru faza de exploatare) va tine cont de prevederile actelor normative nationale, care sunt in concordanta cu Directivele Uniunii Europene;

La executarea lucrării se vor respecta proiectul tehnic, prin aplicarea prevederilor legislative in vigoare, a prevederilor PUG avizat/aprobat in vigoare si RLU aferent acestuia, a conditiilor impuse prin prezentul acord si a avizelor eliberate de celelalte autoritati competente solicitate prin certificatul de urbanism.

- b) condiții de ordin tehnic care reies din raportul privind impactul asupra mediului care integrează concluziile evaluării adecvate: nu este cazul.

- c) condițiile necesare a fi îndeplinite în timpul organizării de șantier:

Implementarea proiectului presupune execuția unor lucrări care necesită utilizarea de utilaje grele de construcții (excavator, buldozer, picamer, macara, etc.) care să funcționeze timp cca 8 ore /zi. Așa cum reiese din calcule, se apreciază că zgomotul în perioada de construcție a obiectivului nu va fi factor de stres pentru zonă. Ca măsuri preventive:

- utilizarea echipamentului de către personal cu experiență;
- se vor utiliza numai echipamente verificate tehnic.

- d) planul de monitorizare a mediului:

Pe timpul realizării lucrărilor de construcție a obiectivului nu este necesară monitorizarea având în vedere că se generează noxe în principal din arderea combustibilului (de către utilaje și echipamente (NO<sub>x</sub>, CO, SO<sub>2</sub>, NMVOC, ) și pulberi din lucrările de săpături, transport materiale.

Monitorizarea se va face numai după darea în exploatare a obiectivului.

Nr. Crt.	Denumire raport	Frecvență de raportare	Perioada depunerii raportului	Acces aplicații SIM
1				

##### 2. În timpul exploatării:

- a) condițiile necesare a fi îndeplinite în funcție de prevederile actelor normative specifice: *Directiva 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului, pentru creșterea intensivă a păsărilor de curte și a porcilor.*



- b) condiții care reies din raportul privind impactul asupra mediului, respectiv din cerințele legislației comunitare specifice:  
**pentru instalațiile care intră sub incidența legislației privind prevenirea și controlul integrat al poluării: respectarea DECIZIEI DE PUNERE ÎN APLICARE (UE) 2017/302 A COMISIEI din 15 februarie 2017 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT), în temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului, pentru creșterea intensivă a păsărilor de curte și a porcilor.**
- c) **respectarea normelor impuse prin legislația specifică din domeniul calității aerului, managementul apei, managementul deșeurilor, zgomot, protecția naturii:**

Parametru	Ferma Prundeni	Frecvența	Mod de conformare
a. Consumul de apă.	a. Se va contoriza	Continuu	Conformare cu BAT 29 pct.a
b. Consumul de energie electrică	b.. Se va contoriza	Continuu	Conformare cu BAT 29 pct.b
c. Consumul de combustibil.	c. Se va ține evidența în contabilitate.	Continuu	Conformare cu BAT 29 pct.c
d. Numărul de animale care intră și ies, inclusiv nașterile și mortalitățile în cazul în care este relevant	d Se va ține evidența în contabilitate	Continuu	Conformare cu BAT 29 pct.d
e. Consumul de furaje.	e. Se va ține evidența în contabilitate	Continuu	Conformare cu BAT 29 pct.e
f. Generarea de dejecții animaliere	f. Se va ține evidența în contabilitate	Continuu	Conformare cu BAT 29 pct.f
Monitorizarea cantității de azot și fosfor total excretat	Se va utiliza bilanțul masic al azotului și fosforului bazat pe rația alimentară conținutul de proteine brute și de fosfor total	O dată /an	Conformare cu BAT Pct.24

- d) **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:**

Indicator de calitate	Metoda de măsurare	Frecvența	Locul prelevării probei	Valori limită
<b>AER - emisii</b>				
Amoniac, kgNH3/spațiu pentru animal/an	Estimare prin utilizarea factorilor de emisie conform Ordinului	1/an	-	0,01-0,08 kgNH3/spațiu pentru animal/an

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI Vâlcea**  
 Str. Remus Bellu, Nr.6, Loc. Rm.Vâlcea, Cod 240156,  
 E-mail: office@apmvl.anpm.ro, Tel. 0250.735859, Fax 0250.737921

		3299/2012		
<b>AER - imisii</b>				
Amoniac, mg/mc	STAS 10812-76	Semestrial și la sesizări	La limita societății pe direcția halelor și a spațiilor de stocare dejectii și la cea mai apropiată casă de locuit	0,3
Hidrogen sulfurat, mg/mc	STAS 10814-76			0,015
Nivel de zgomot echivalent, dB	STAS 616/1-08 STAS 616/2-82 ISO 1996/2	La sesizări	La cea mai apropiată casă de locuit	65
<b>APA FREATICĂ</b>				
pH, unit.pH	SR ISO10523-2009	Anual	Foraj de observație amplasat lângă bazinul tip lagună	6,5-9,5
Amoniu. mg/l	SR ISO7150-2001			0,5
Azotați, mg/l	SR ISO7890/3-2000			50
Azotiți, mg/l	SR ISO26777/C91-2006			0,5
<b>Apa menajeră și ape spălare hale</b>				
pH	SR ISO10523-2009	La cererea prestatorului de servicii de vidanjare	Bazinul vidanjabil V= 27mc Bazinul tip lagună	6,5-8,5
Materii totale în suspensie mg/l				350
CCO-Cr, mg O <sub>2</sub> /l	SR ISO6060-1996			500
CBO <sub>5</sub> , mg O <sub>2</sub> /l	SR EN1899/1,2-2003			300
azot amoniacal, mg/l	SR ISO7150-2001			30
fosfor total, mg/l	SR ISO 6878-2005			5
Substante extractibile cu solvenți organici, mg/l				30
<b>Deșuri</b>				
Deșuri pe tipuri	Cântărire, număr,	lunar	-	-

**3. În timpul închiderii, dezafectării, refacerii mediului și postînchidere**  
Conform cap.III – c

## 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:

#### a) depunerea solicitării:

- Anunțuri publicate privind depunerea solicitării, publicate în ziarul „Curierul de Vâlcea” în data de 09.05.2017 .
- Anunțul public privind depunerea solicitării, afișat pe sit-ul APM Vâlcea în data de 08.05.2017.

#### b) etapa de încadrare:

- Anunțuri publicate privind decizia etapei de încadrare, publicate în ziarul „Curierul de Vâlcea” în data de 30.05.2017 .
- Anunțul public privind decizia etapei de încadrare, afișat pe sit-ul APM Vâlcea în data de 26.05.2017.

#### c) dezbateră publică:

- Anunțuri publicate privind sedinta de dezbateră publică, publicate în ziarul „Curierul de Vâlcea” în data de 13.06.2017 și la sediul Primăriei Prundeni începând cu data de 30.05.2017.
- Anunțul public privind sedinta de dezbateră publică, afișat pe sit-ul APM Vâlcea în data de 12.06.2017.

#### d) decizia de emitere a acordului:

- Anunțul public privind decizia de emitere , afișat pe sit-ul APM Vâlcea în data de 21.07.2017.

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

- Nu au fost înregistrate observații/contestații din partea publicului interesat.

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

- Nu au fost înregistrate observații/contestații din partea publicului interesat.

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

- nu este cazul

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 18 de pagini și a fost redactat în 3 exemplare originale.

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

**DIRECTOR EXECUTIV**

**Șef serviciu**

Întocmit,