

## FORMULAR DE SOLICITARE

Date de identificare a titularului de activitate/operatorului instalației care solicita autorizarea activității

Numele instalației

FERMA DE CREȘTERE A PORCILOR S.C. SELECT FERM S.R.L.

Numele Solicitantului, adresa, numărul de înregistrare la Registrul Comerțului

S.C. SELECT FERM S.R.L. Ardușat

CUI 26347730

Activitatea sau activitățile conform Anexei I din OUG 152/2005

6.6b- Instalații de creștere intensivă a păsărilor sau a porcilor având o capacitate mai mare de 2000 locuri pentru porci de producție

Cod CAEN: 0146 creșterea porcinelor

Cod SNAP: 1004-fermentație enterică

1005-managementul dejecțiilor animaliere

Numele și prenumele proprietarului ;

S.C. SELECT FERM S.R.L. Ardușat

Numele și funcția persoanei împuternicite să reprezinte titularul activității pe tot parcursul derulării procedurii de autorizare:

Alexandru Coș, administrator

Numele și prenumele persoanei responsabile cu activitatea de protecție a mediului: Alexandru Coș

Nr. de telefon: 0741147986 Adresa de e-mail:select\_ferm@yahoo.com

**În numele firmei mai sus menționate, solicităm prin prezenta emiterea unei autorizații integrate conform prevederilor OUG 152/2005 privind prevenirea și controlul integrat al poluării.**

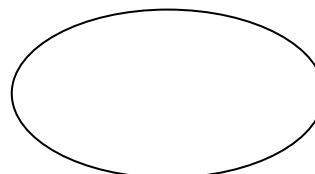
Titularul de activitate/operatorul instalației își asumă răspunderea pentru corectitudinea și completitudinea datelor și informațiilor furnizate autorității competente pentru protecția mediului în vederea analizării și demarării procedurii de autorizare.

Nume: *Alexandru Coș*

Funcția: *Administrator*

Semnătura și ștampila

Data: .....



## INFORMATIA SOLICITATA DE ARTICOLUL 6 AL DIRECTIVEI IPPC

O descriere a:	Unde se regaseste in formularul de solicitare	Verificare efectuata
- instalatiei si activitatilor sale	Formularul de solicitare Sectiunea 4	
- materiile prime si auxiliare, alte substante si energia utilizata in sau generata de instalatie.	Formularul de solicitare, Sectiunea 3	
- sursele de emisii din instalatie,	Formularul de solicitare, Sectiunea 5	
- conditiile amplasamentului pe care se afla instalatia,	Raportul de amplasament si Sectiunea 11	
- natura si cantitatile estimate de emisii din instalatie in fiecare factor de mediu precum si identificarea efectelor semnificative ale emisiilor asupra mediului,	Sectiunile 5, 13 si 14	
- tehnologia propusa si alte tehnici pentru prevenirea sau, unde nu este posibila prevenirea, reducerea emisiilor de la instalatie,	Formularul de solicitare Sectiunile 3.2, 3.4.3, 5.1.1 si 13	
- acolo unde este cazul, masuri pentru prevenirea si recuperarea deseurilor generate de instalatie,	Formularul de solicitare Sectiunea 6	
- masuri suplimentare planificate in vederea conformarii cu principiile generale decurgand din obligatiile de baza ale operatorului asa cum sunt ele stipulate in Art. 3 al Directivei:	Formularul de solicitare Sectiunea 15	
(a) sunt luate toate masurile adecvate de prevenire a poluarii, in mod special prin aplicarea Celor Mai Bune Tehnici Disponibile;	Formularul de solicitare sectiunea 3.2, 5 si 13	
(b) nu este cauzata poluare semnificativa;	Formularul de solicitare Sectiunea 14	
(c) este evitata generarea de deseuri in conformitate cu Directiva 75/442/EEC din 15 Iulie 1975 privind deseurile(11); acolo unde sunt generate deseuri, acestea sunt recuperate sau , unde acest lucru nu este posibil din punct de vedere tehnic sau economic, ele sunt eliminate astfel incat sa se evite sau sa se reduca orice impact asupra mediului;	Formularul de solicitare Sectiunea 6	
(d) energia este utilizata eficient;	Formularul de solicitare Sectiunea 7	
(e) sunt luate masurile necesare pentru prevenirea accidentelor si limitarea consecintelor lor;	Formularul de solicitare Sectiunea 8	

**Informatia Solicitata de Articolul 6 al Directivei IPPC**

(f) sunt luate masurile necesare la incetarea definitiva a activitatilor pentru a evita orice risc de poluare si de a aduce amplasamentul la o stare satisfacatoare	Formularul de solicitare Sectiunea 11	
- masurile planificate pentru monitorizarea emisiilor in mediu.	Formularul de solicitare Sectiunea 10	
- alternativele principale studiate de solicitant	Formularul de solicitare Sectiunile 5.7 si 12.2	
Solicitarea autorizarii trebuie de asemenea sa includa un rezumat netehnic al sectiunilor mentionate mai sus.	Formularul de solicitare Sectiunea 1	

## LISTA DE VERIFICARE A COMPONENTEI DOCUMENTATIEI DE SOLICITARE

In plus fata de acest document, verificati daca ati inclus elementele din tabelul urmatoar

	<b>Element</b>	<b>Sectiune relevanta</b>	<b>Verificat de solicitant</b>	<b>Verificat de ALPM</b>
1	Activitatea face parte din sectoarele incluse in autorizarea IPPC		X	
2	Dovada ca taxa pentru etapa de evaluare a documentatiei de solicitare a autorizatiei a fost achitata		X	
3	Formularul de solicitare			
4	Rezumat netehnic			
5	Diagramele proceselor tehnologice (schematic), acolo unde nu sunt incluse in acest document, cu marcarea punctelor de emisie in toti factorii de mediu	Sectiunea 4.5 (daca este cazul)		
6	Raportul de amplasament	Sectiunea 12		
7	Analize cost-beneficiu realizate pentru Evaluarea BAT	Sectiunea 2.3 (daca este cazul)		
8	O evaluare BAT completa pentru intreaga instalatie	Sectiunea 5.7		
9	Organigrama instalatiei	Sectiunea 2.1		
10	Planul de situatie Indicati limitele amplasamentului	Formularul de solicitare		
11	Suprafete construite/betonate si suprafete libere/verzi permeabile si impermeabile	Formularul de solicitare		
12	Locatia instalatiei	Sectiunea 2.3.5		
13	Locatiile (partile din instalatie) cu emanatii de mirosuri	Sectiunea 5.6 (Miros)		
14	Receptori sensibili – ape subterane, structuri geologie, daca sunt descarcate direct sau indirect substante periculoase din Anexele 5 si 6 ale Legii 310/2004 privind modificarea si completarea legii apelor 107/1996 in apele subterane	Sectiunea 2.4		
15	Receptori sensibili la zgomot	Sectiunea 9.1		
16	Puncte de emisii continue si fugitive			

**Lista de Verificare a Componentei Documentatie de Solicitare**

	<b>Element</b>	<b>Sectiune relevanta</b>	<b>Verificat de solicitant</b>	<b>Verificat de ALPM</b>
17	Puncte propuse pentru monitorizare/automonitorizare	Sectiunea 14.2		
18	Alti receptori sensibili din punct de vedere al mediului, inclusiv habitate si zone de interes stiintific	Sectiunea 14.5		
19	Planuri de amplasament (combinati si faceti trimitere la alte documente dupa caz) aratand pozitia oricaror rezervoare, conducte si canale subterane sau a altor structuri	Raportul de amplasament		
20	Copii ale oricaror lucrari de modelare realizate	Sectiunea 4		
21	Harta prezentand reseaua Natura 2000 sau alte arii sau exemplare protejate	Sectiunea 14.5		
22	O copie a oricarei informatii anterioare referitoare la habitate furnizata pentru Acordul de Mediu sau pentru oricare alt scop	Sectiunea 14.5		
23	Bilantul de mediu- pentru instalatiile existente			
24	Raportul studiului de evaluare a impactului - pentru instalatiile noi			
25	Studii existente privind amplasamentul si/sau instalatia sau in legatura cu acestea			
26	Acte de reglementare ale altor autoritati publice obtinute pana la data depunerii solicitarii si informatii asupra stadiului de obtinere a altor acte de reglementare deja solicitate			
27	Orice alte elemente in care furnizati copii ale propriilor informatii	(va rugam listati)		
28	Copie a anuntului public			

## 1. REZUMAT NETEHNIC

### 1. DESCRIERE

O descriere succintă a activitatilor, scopul lor, produsele, instalațiile implicate, diagrama proceselor cu marcarea punctelor de emisii, nivele de emisii din fiecare punct

În Ferma de creștere a porcinelor S.C. SELECT FERM S.R.L. activitatea constă în creșterea și îngrășarea porcilor.

Capacitatea maximă a Fermei de creștere a porcinelor S.C. SELECT FERM S.R.L. este de 4400 capete/serie de creștere.

Îngrășarea porcilor se face de la o greutate de cca. 25÷30 kg, până la o greutate de cca. 100 kg.

Timpul aferent perioadei de îngrășare (durata unei serii de creștere) este de cca. 100 zile.

Sistemul de creștere adoptat este un sistem ciclic, de tip „totul plin-totul gol”, adică:

- fiecare hală este populată la începutul unei serii de creștere cu un număr maxim de 2200 animale (purcei cu greutatea de 25÷30 kg)
- odată finalizată operația de populare a halei, în respectiva hală nu mai sunt aduse alte animale
- animalele sunt menținute în hală pe durata întregii serii de creștere (cca. 100 zile), perioadă de timp în care sporul de greutate al fiecărui animal este de 70÷75 kg
- la finele perioadei de creștere este evacuat din hală întregul efectiv de animale
- după depopularea halei aceasta este pregătită pentru o nouă populare (hala este spălată, dezinfectată și apoi este menținută fără animale pentru o perioadă de 7 zile – perioada de vid sanitar)
- se reia ciclul de creștere prin popularea halei cu animale cu greutatea de 25÷30 kg

Pentru îngrășarea porcinelor sunt utilizate două hale (halele nr. 1, 2), creșterea animalelor făcându-se exclusiv în interiorul hălelor.

Fiecare din cele două hale are o suprafață utilă de 1630,83 m<sup>2</sup>.

Spațiul interior al celor două hale este amenajat identic, respectiv:

- în fiecare hală sunt amenajate 24 de boxe pentru creșterea porcilor, fiecare boxă având o suprafață de 64,605 m<sup>2</sup>
- boxele sunt dispuse în două șiruri, între cele două șiruri de boxe existând un culoar de acces. Culoarul de acces traversează hala pe toată lungimea sa.
- delimitarea boxelor este făcută cu elemente metalice montate până la o înălțime de 0,8 m (8 bare din fier cornier 5 cm, pozate orizontal, cu deschiderea spre podea, montate din 0,1 în 0,1 m)
- fiecare boxă are o ușă de acces din culoarul central. Deschiderea ușii de acces este de 1,5 m.
- animalele sunt crescute direct pe pardoseala boxelor, fără a se utiliza așternut de creștere
- 23 din cele 24 de boxe sunt utilizate pentru creșterea intensivă a porcilor, în cea de a 23 a boxă fiind plasate animalele mai slab dezvoltate
- boxele de creștere intensivă (23 de boxe/hală) sunt populate cu câte 93 de porci (2139 porci/hală)
- în boxa specială (1 boxă/hală) sunt găzduite până la 61 de animale
- întreaga pardoselă a halei este realizată din dale din beton armat tip grătar, cu dimensiunile de 3 x 1,2 m. Dalele din beton sunt înclinate dinspre pereții laterali spre partea centrală a halei (atât pe lungimea halei, cât și pe lățimea halei)
- sub pardoseala halei este amenajat un bazin pentru colectarea/depozitarea dejecțiilor, cu un volum util de 1026 m<sup>3</sup>

Principalele categorii de materii prime utilizate pentru activitatea de creștere a porcilor sunt furajul și apa pentru adăpare.

Furajul care le este administrat animalelor este o mixtură de cereale, ale cărei principale componente sunt:

- cerealele
- făinuri proteice vegetale
- aminoacizi
- premix mineralo-vitaminic

Cantitatea și calitatea furajului diferă de la o fază de creștere la alta, dar, în general conține aceleași componente, dozate însă diferit, corespunzător nevoilor specifice stării fiziologice a animalului respectiv perioadei de creștere în care se află animalul.

În Ferma de creștere a porcinelor S.C. SELECT FERM S.R.L. sunt utilizate rețete diferite de furajare pentru animalele în greutate de până la 65÷70 kg, respectiv pentru animalele cu greutatea cuprinsă între 70 kg și 100 kg.

Pentru furajarea animalelor sunt utilizate hrănitore tipizate, care asigură minimizarea pierderilor de furaj.

În fiecare din cele două hale de creștere sunt montate câte 22 de hrănitore duble (cu câte patru locuri/front de furajare) și câte 4 hrănitore simple de tip „Grower Select”.

Adăparea porcinelor se face exclusiv cu apă prelevată din surse proprii de alimentare cu apă, respectiv din puțul de alimentare cu apă existent în incinta fermei.

Ambele hale de creștere a porcinelor sunt echipate cu instalații de adăpare cu suzetă și cupă de tip „Aqua Chief”, instalații care asigură minimizarea pierderilor de apă.

Cantitățile de apă pentru adăpare diferă și ele în funcție tipul animalelor, de vârsta animalelor și de starea fiziologică a acestora.

Pentru asigurarea unor condiții optime de creștere a animalelor, în hale este asigurat un microclimat corepunzător, prin ventilarea halelor și, în caz de necesitate, prin încălzirea acestora. Ambele hale pentru creșterea porcilor sunt echipate cu sisteme de ventilare forțată (zece ventilatoare mecanice, din care opt ventilatoare cu refulare în plan vertical și două ventilatoare cu refulare în plan orizontal) de tip exhaustor. Pentru admisia aerului proaspăt în hale sunt practicate în pereții fiecărei hale câte patru guri de admisie a aerului.

Halele sunt încălzite doar în perioada rece a anului, pentru perioade de maxim 5 zile, în perioada de populare a halelor. Pentru încălzirea halelor sunt utilizate aeroterme cu motorină (câte o aerotermă pentru fiecare hală).

Din activitatea de creștere a porcilor rezultă:

- animale pentru valorificare
- dejecții
- ape uzate
- cadavre de animale

Animalele ajunse la o greutate de cca. 100 kg sunt evacuate din hale și sunt valorificate la beneficiari. Evacuarea animalelor din hale (depopularea halelor) se face pentru întreg efectivul de animale, la sfârșitul operației halele rămânând goale.

Evacuarea animalelor se face prin încărcarea lor în mijloace de transport auto, cu care sunt transportate la beneficiari.

Într-o primă fază dejecțiile rezultate din activitatea de creștere a porcinelor sunt colectate în bazinele de sub pardoseala halelor de creștere, fiecare din cele două hale având disponibil un bazin ce colectare a dejecțiilor cu un volum de 1026 m<sup>3</sup>.

Periodic dejecțiile din bazinele de sub halele de creștere sunt evacuate într-un bazin exterior de depozitare/deshidratare (cu un volum de 4600 m<sup>3</sup>), de unde sunt preluate pentru a fi utilizate ca și fertilizant pentru terenurile agricole.

Iluminarea hălelor de creștere se face atât cu lumină naturală (hala nr.1 are o suprafață vitrată de 36,2 m<sup>2</sup>, iar hala nr. 2 are o suprafață vitrată de 34,45 m<sup>2</sup>), cât și cu lumină artificială.

Ventilarea celor două hale de creștere a porcilor se face forțat, utilizând ventilatoare pentru evacuarea aerului din hale, respectiv guri de aerisire pentru admisia aerului proaspăt în hale.

Fiecare hală dispune de opt ventilatoare (8 x 10800 m<sup>3</sup>/h) care refulează în plan vertical, de două ventilatoare (2 x 42850 m<sup>3</sup>/h) care refulează în plan orizontal și de patru guri de aspirație amplasate pe pereții laterali.

Funcționarea sistemului de ventilare forțată este corelată cu calitatea, temperatura și umiditatea aerului din interiorul hălelor.

După depopulare și după îndepărtarea dejecțiilor, halele sunt spălate și dezinfectate. Între două cicluri de creștere a porcinelor sunt alocate trei zile pentru spălarea și dezinfectarea hălelor și șapte zile pentru perioada de vid sanitar.

Principalele emisii rezultate din activitatea instalației de creștere a porcilor, sunt amoniacul, pulberile, hidrogenul sulfurat, metanul și oxizii de azot.

Cantitățile de poluanți emise în atmosferă (estimate conform CORINAIR 2013 - EMEP/CORINAIR Emission Inventory Guidebook – 2013) sunt:

- NH<sub>3</sub> - 117920 kg/an
- CH<sub>4</sub> - 30593 kg/an
- NO – 17,6 kg/an
- pulberi (PM10) - 5984 kg/an



### 1.1 Prezentarea conditiilor prezente ale amplasamentului, inclusiv poluarea istorica

#### *Calitatea solului și a subsolului*

Calitatea solului și a subsolului incintei Fermei de creștere a porcilor S.C. SELECT FERM S.R.L. poate fi caracterizată după cum urmează (date preluate din Raportul de Amplasament):

Denumire probă/adâncime de recoltare	pH	NH <sub>4</sub>	NO <sub>2</sub>	NO <sub>3</sub>	PO <sub>4</sub>	SO <sub>4</sub>	Cu	Zn
	[u. pH]	[mg/kg]	[mg/kg]	[mg/kg]	[mg/kg]	[mg/kg]	[mg/kg]	[mg/kg]
F1-1 - 0,3 m	7,8	1,13	<0,25	51,7	<50	63,8	22,3	92,5
F1-2 – 6,3 m	7,37	<0,5	<0,25	90	<50	<50	367	100
F2-1 – 0,5 m	7,49	<0,5	0,297	100	<50	<50	16,1	142
F2-2 – 7,4 m	7,45	0,598	0,57	100	<50	56,8	455	<50
F3-1 - 1 m	7,52	0,733	0,944	98,5	<50	71	473	31,7
F3-2 – 7,1 m	7,5	0,584	0,971	127	<50	61	947	74,4
CMA*	A	n	n	n	n	5000	250	700
	I	n	n	n	n	50000	500	1500

\* - conform Ordinului 756/1997 pentru utilizări mai puțin sensibile ale solului

A - prag de alertă

I - prag de intervenție

#### *Calitatea apei subterane*

Calitatea apei subterane din zona de amplasare a Fermei de creștere a porcilor poate fi caracterizată după cum urmează (date preluate din Raportul de Amplasament):

Indicator	U.M.	Cod probă/Valori determinate				TV
		P1	P2	P3	P4	
Indice de permanganat	mg O <sub>2</sub> /l	24	25,6	35,2	22,4	n
Cloruri	mg Cl/l	34,8	34,08	53,96	69,58	250
Sulfați	mg SO <sub>4</sub> /l	34	42	50	41	250
pH	unit. pH	7,92	8	8,2	6,34	n
Amoniu	mg NH <sub>4</sub> /l	1,06	0,904	0,996	0,844	2,9
Azotiți	mg NO <sub>2</sub> /l	0,03	0,035	0,04	0,014	0,5
Azotați	mg NO <sub>3</sub> /l	6,86	14,1	11,9	21,4	50
Fosfați	mg PO <sub>4</sub> /l	0,138	0,062	0,05	0,011	0,5
Zinc	mg Zn/l	0,069	0,046	0,043	0,111	n
Cupru	μg Cu/l	6,586	5,35	13,74	1,729	n
Plumb	μg Pb/l	<1,5	<1,5	<1,5	<1,5	30

TV - valoarea de prag, conform cu Ordinul Ministrului Mediului nr. 137/2009, pentru corpul de apă subterană ROSO12

n - nenormat

#### *Calitatea apei de suprafață*

În imediata apropiere a amplasamentului fermei nu există cursuri de apă de suprafață. Cel mai apropiat curs de apă de suprafață este râul Someș. Distanța de la limita de nord a incintei Fermei până la cel mai apropiat punct al albiei râului Someș este de cca. 2000 m.

Din incinta fermei nu există descărcări de ape uzate sau de ape pluviale în cursuri de apă de suprafață.

NU au fost făcute determinări privitoare la calitatea apei de suprafață.

#### *Calitatea aerului*

În conformitate cu determinările efectuate de reprezentanți ai Centrului de Mediu și Sănătate Cluj Napoca în luna octombrie 2013, calitatea aerului din zona de amplasare a Fermei de creștere

a porcinelor S.C. SELECT FERM S.R.L. poate fi caracterizată conform datelor din tabelul de mai jos:

Parametrii analizati (Unitate de masura)		Rezultatele analizelor		
		Interval prelevare: 12 <sup>15</sup> -12 <sup>45</sup> (NH <sub>3</sub> si H <sub>2</sub> S) 12 <sup>52</sup> -13 <sup>22</sup> (COV)	Interval prelevare: 13 <sup>31</sup> -14 <sup>01</sup> (NH <sub>3</sub> si H <sub>2</sub> S) 14 <sup>05</sup> -14 <sup>35</sup> (COV)	Interval prelevare: 14 <sup>48</sup> -15 <sup>18</sup> (NH <sub>3</sub> si H <sub>2</sub> S) 15 <sup>20</sup> -15 <sup>50</sup> (COV)
		N 47° 39' 18" E 23° 21' 18.4" Pct 1	N 47° 39' 9.8" E 23° 21' 30.4" Pct 2	N 47° 38' 59.1" E 23° 21' 54.6" Pct 3
NH <sub>3</sub> (mg/m <sup>3</sup> )		0,05	0,12	< 0,03
H <sub>2</sub> S (mg/m <sup>3</sup> )		< 0,005	< 0,005	< 0,005
COV (mg/m <sup>3</sup> )		< 0,1	< 0,1	< 0,1
Conditii de recoltare (mediu) pe durata de măsurare	temperatura(°C)	20	20	19
	presiunea (kPa)	100,1	100,1	100,1
	umiditatea (%)	60	61	60
	directia vantului	SE	SE	SE
	viteza vantului(m/s)	11	3	2

**1.2 Alternative principale studiate de catre Solicitant (legate de locatie, justificare economica, orientare spre alt domeniu, etc.)**

S-a utilizat un complex de cladiri deja existent, destinat cresterii animalelor (anterior in incinta s-au desfasurat activitati de crestere a bovinelor).  
Locatia oferea toate facilitatile necesare: cladirile halelor, bazine pentru colectarea dejectiilor, bazin pentru deshidratarea dejectiilor, drum de acces, racord la rețeaua de distributie a energiei electrice.

**2. TEHNICI DE MANAGEMENT**

**2.1 Sistemul de management**

S.C. SELECT FERM S.R.L. nu are implementat un sistem de management de mediu recunoscut, ci doar elemente ale unui sistem de management de mediu.

**3. INTRARI DE MATERIALE**

**3.1 Selectia materiilor prime**

La selecția materiilor prime se are în vedere minimizarea cantităților de nutrienți din dejecții (pentru furaje) și efecte minime asupra mediului (la substanțe dezinfectante)

Gama de materii prime și de materiale utilizată în Ferma de creștere a porcilor S.C. SELECT FERM S.R.L. este restrânsă, ea limitându-se la:

- furaj pentru porci
- apă
- substanțe dezinfectante

Gama materiilor prime alternative este restrânsă datorită condițiilor care trebuie asigurate porcilor în perioada de creștere a acestora.

Cantitățile de materii prime și materiale utilizate în cadrul Fermei de creștere a porcilor S.C. SELECT FERM S.R.L. sunt:

Materie primă/material	UM	Consum în instalație	Consum conform BREF
furaj	t/an	3300	-
	kg/porc/zi	2,5	1,2÷5

apa	pt. personalul angajat	mc/an	1980	-
	pentru adăpare porci	l/porc/zi	5,24	4÷50
		mc/an	11880	-
	pentru spălare hale	l/porc/zi	0,008	5
mc/an		36	-	
substanțe dezinfectante	kg/porc/an	0,004	-	
	kg/an	60,3	-	

### 3.2 Cerintele BAT

Modul de operare din Ferma de creștere a porcilor S.C. SELECT FERM S.R.L. este conform cu BAT.

### 3.3 Auditul privind minimizarea deșeurilor (minimizarea utilizării materiilor prime)

Principala categorie de deșeuri rezultată din activitatea instalației este reprezentată de dejecțiile de porc. Prin adoptarea unui sistem de furajare în care cantitatea și calitatea furajului este adaptată cu categoria de animale și cu vârsta acestora, cantitatea de dejecții rezultată este minimă.

### 3.4 Utilizarea apei

Apa este utilizată pentru adăparea porcilor, spălarea halelor și pentru nevoile igienico-sanitare ale personalului.

## 4. PRINCIPALELE ACTIVITATI

creștere porci

## 5. EMISII SI REDUCEREA POLUARII

Instalațiile și tehnologiile utilizate pentru creșterea porcilor respectă recomandările BREF în ceea ce privește minimizarea cantităților de poluanți emise în atmosferă.

Determinările referitoare la calitatea aerului efectuate în zona de amplasare a fermei nu au pus în evidență depășiri ale concentrațiilor maxim admise de poluanți, în raport cu limitele impuse de legislația națională privitoare la calitatea aerului.

**Apele menajere uzate evacuate** din fermă sunt preluate (prin vidanjare de către o terță parte) și transportate la o stație de epurare în vederea tratării și evacuării.

**Dejecțiile împreună cu apele uzate rezultate de la spălarea halelor** sunt depozitate într-un bazin special destinat, de unde sunt preluate și utilizate pentru fertilizarea terenurilor agricole.

Din instalația analizată nu există evacuări directe de ape uzate în ape de suprafață.

## 6. MINIMIZAREA SI RECUPERAREA DESEURILOR

Principala categorie de deșeu rezultată din activitate dejecțiile. Întreaga cantitate de dejecții este valorificată pentru fertilizarea terenurilor agricole.

Nu se pot face reduceri semnificative a cantităților de deșeuri rezultate din activitate.

## 7. ENERGIE

Consumurile de energie sunt conforme cu BREF.

## 8. ACCIDENTELE SI CONSECINTELE LOR

În funcționarea instalației nu pot surveni accidente în urma cărora emisiile în mediu să aibă valori mai mari decât în funcționarea curentă.

## 9. ZGOMOT SI VIBRATII

În imediata vecinătate a instalației nu sunt receptori sensibili la zgomot.

Nivelul de zgomot la limita incintei este mai mic decât nivelul maxim admis.

## 10. MONITORIZARE

S.C. SELECT FERM S.R.L. propune un program de monitorizare care include determinări periodice ale calității apei subterane și a calității aerului.

**11. DEZAFECTARE**

S.C. SELECT FERM S.R.L. are elaborat un proiect de dezafectare a instalației. Măsurile propuse la încetarea activității în instalația analizată sunt:

- solicitarea autorizației integrate de mediu pentru încetarea activității
- colectarea și evacuarea din incintă a tuturor deșeurilor, menajere și industriale
- spălarea și dezinfectarea hanelor de creștere a porcilor
- spălarea și dezinfectarea instalațiilor de canalizare și de colectare a apelor uzate
- evacuarea din incintă a tuturor instalațiilor care au deservit activitatea de creștere a porcilor
- testarea solului și a apei subterane pentru a constata gradul de poluare cauzat de activitate și necesitatea oricărei remedieri în vederea redării zonei așa cum este definită în raportul inițial al amplasamentului.

**12. ASPECTE LEGATE DE AMPLASAMENTUL PE CARE SE AFLA INSTALATIA**

Amplasamentul este afectat de activitățile anterioare. Sensibilitatea majoră este reprezentată de amplasarea fermei la periferia localității Ardușat.

**13. LIMITELE DE EMISIE**

Nu au fost impuse limite de emisie specifice amplasamentului. Sunt respectate tehnicile de creștere a porcilor, precum și cerințele privind sistemul de nutriție (specificate de BREF) astfel încât emisiile în factorii de mediu să se încadreze în limitele aferente aplicării celor mai bune tehnici disponibile pentru sectorul de activitate și de legislația națională.

**14. IMPACT**

Au fost identificate posibilele impacte semnificative. Instalația dispune de dotările necesare și sunt aplicate proceduri specifice pentru evitarea unor situații care ar duce la emisii semnificative de poluanți în mediu. Există proceduri pentru minimizarea efectelor unor accidente, în cazul producerii acestora.

**15. PROGRAMELE DE CONFORMARE SI MODERNIZARE**

-

**2. TEHNICI DE MANAGEMENT**

**2.1 Sistemul de management**

Sunteți certificați conform ISO 14001 sau înregistrați conform EMAS (sau ambele) – dacă da indicați aici numerele de certificare / înregistrare	NU
Furnizați o organigramă de management în documentația dumneavoastră de solicitare (indicați posturi și nu nume). Faceți aici referire la documentul pe care îl veți atașa	anexa 2

Dacă sunteți sau nu certificați sau înregistrați așa cum a fost prezentat mai sus, trebuie să completați casutele goale de mai jos. În general există 2 opțiuni pentru modul în care puteți răspunde la fiecare punct:

- Fie să confirmați că aveți în funcțiune un sistem de management atestat printr-un document și faceți referire la documentația respectivă, astfel încât să poată fi ulterior inspectată/auditată pe amplasament;
- Sau, dacă nu aveți un sistem de management atestat printr-un document, descrieți modul în care gestionați acest aspect. Introduceți “a se vedea informații suplimentare” în coloana 4 și faceți descrierea într-o casută sub tabel.

Daca intentionati sa dobanditi un sistem atestat printr-un document, indicati in Coloana 3 data de la care acesta va fi valabil

	<b>Cerinta caracteristica a BAT</b>	<b>Da sau Nu</b>	<b>Documentul de referinta sau data pana la care sistemele vor fi aplicate (valabile)</b>	<b>Responsibilitati Prezentati ce post sau departament este responsabil pentru fiecare cerinta</b>
<b>0</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>
1	Aveti o politica de mediu recunoscuta oficial?	NU		
2	Aveti programe preventive de intretinere pentru instalatiile si echipamentele relevante?	DA	-nu există o procedură unitară -se aplică prevederile din cărțile tehnice ale echipamentelor	administrator
3	Aveti o metoda de inregistrare a necesitatilor de intretinere si revizie?	DA	-conform specificațiilor tehnice ale instalațiilor/utilajelor	administrator
4	Performanta/acuratetea de monitorizare si masurare	-		
5	Aveti un sistem prin care identificati principalii indicatori de performanta in domeniul mediului?	NU		
6	Aveti un sistem prin care stabiliti si mentineti un program de masurare si monitorizare a indicatorilor care sa permita revizuirea si imbunatatirea performantei?	NU		
7	Aveti un plan de prevenire si combatere a poluarilor accidentale ?	DA		

	<b>Cerinta caracteristica a BAT</b>	<b>Da sau Nu</b>	<b>Documentul de referinta sau data pana la care sistemele vor fi aplicate (valabile)</b>	<b>Responsibilitati</b> <b>Prezentati ce post sau departament este responsabil pentru fiecare cerinta</b>
<b>0</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>
9	<p><b>Instruire</b></p> <p>Confirmati ca sistemele de instruire sunt aplicate (sau vor fi aplicate si vor incepe in interval de 2 luni de la emiterea autorizatiei) pentru intreg personalul relevant, inclusiv contractantii si cei care achizitioneaza echipament si materiale; si care cuprinde urmatoarele elemente:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• constientizarea implicatiilor reglementarii data de Autorizatie pentru activitatea companiei si pentru sarcinile de lucru;</li> <li>• constientizarea tuturor efectelor potentiale asupra mediului rezultate din functionarea in conditii normale si exceptionale;</li> <li>• constientizarea necesitatii de a raporta abaterea de la conditiile de autorizare;</li> <li>• prevenirea emisiilor accidentale si luarea de masuri atunci cand apar emisii accidentale;</li> <li>• constientizarea necesitatii de implementare si mentinere a evidentelor de instruire</li> </ul>	DA		administrator
10	1 Exista o declaratie clara a abilitatilor si competentelor necesare pentru posturile cheie?	DA		
11	1 Care sunt standardele de instruire pentru acest sector industrial (daca exista) si in ce masura va conformati lor?	-		

**Sectiunea 2 – Tehnici de Management**

	<b>Cerinta caracteristica a BAT</b>	<b>Da sau Nu</b>	<b>Documentul de referinta sau data pana la care sistemele vor fi aplicate (valabile)</b>	<b>Responsibilitati Prezentati ce post sau departament este responsabil pentru fiecare cerinta</b>
<b>0</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>
1 2	Aveti o procedura scrisa pentru manevrare, investigare, comunicare si raportare a incidentelor de neconformare actuala sau potentiala, incluzand luarea de masuri pentru reducerea oricarui impact produs si pentru initierea si aplicarea de masuri preventive si corective?	DA	Planul de prevenire și combatere a poluărilor accidentale	administrator
1 3	Aveti o procedura scrisa pentru evidenta, investigarea, comunicarea si raportarea sesizarilor privind protectia mediului incluzand luarea de masuri corective si de prevenire a repetarii?	NU	01.03.2014	administrator
1 4	Aveti in mod regulat audituri independente (preferabil) pentru a verifica daca toate activitatile sunt realizate in conformitate cu cerintele de mai sus? (Denumiti organismul de auditare)	NU		
1 5	Frecventa acestora este de cel puțin o data pe an?	-		

	<b>Cerinta caracteristica a BAT</b>	<b>Da sau Nu</b>	<b>Documentul de referinta sau data pana la care sistemele vor fi aplicate (valabile)</b>	<b>Responsibilitati</b> <b>Prezentati ce post sau departament este responsabil pentru fiecare cerinta</b>
<b>0</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>
1 6	<p><b>Revizuirea si raportarea performantelor de mediu</b></p> <p>Este demonstrat in mod clar, printr-un document, faptul ca managementul de varf al companiei analizeaza performanta de mediu si asigura luarea masurilor corespunzatoare atunci cand este necesar sa se garanteze ca sunt indeplinite angajamentele asumate prin politica de mediu si ca acesta politica ramane relevanta?</p> <p>Denumiti postul cel mai important care are in sarcina analiza performantei de mediu</p>	NU		
1 7	<p>Este demonstrat in mod clar, printr-un document, faptul ca managementul de varf analizeaza progresul programelor de imbunatatire a calitatii mediului cel putin o data pe an?</p>	NU		
1 8	<p>Exista o evidenta demonstrabila (de ex. proceduri scrise) ca aspectele de mediu sunt incluse in urmatoarele domenii, asa cum sunt cerute de IPPC:</p>	NU		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• controlul schimbarii procesului in instalatie;</li> </ul>			
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• proiectarea si inspectarea noilor instalatii, echipamente sau altor proiecte importante;</li> </ul>			



**Sectiunea 2 – Tehnici de Management**

	<b>Cerinta caracteristica a BAT</b>	<b>Da sau Nu</b>	<b>Documentul de referinta sau data pana la care sistemele vor fi aplicate (valabile)</b>	<b>Responsibilitati Prezentati ce post sau departament este responsabil pentru fiecare cerinta</b>
<b>0</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• aprobarea de capital;</li> </ul>			
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• alocarea de resurse;</li> </ul>			
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• planificarea si programarea;</li> </ul>			
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• includerea aspectelor de mediu in procedurile normale de functionare;</li> </ul>			
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• politica de achizitii;</li> </ul>			
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• evidente contabile pentru costurile de mediu comparativ cu procesele implicate si nu cu cheltuielile (de regie).</li> </ul>			
19	Face compania rapoarte privind performantele de mediu, bazate pe rezultatele analizelor de management (anuale sau legate de ciclul de audit ), pentru:	DA	Rapoarte anuale de mediu	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• informatii solicitate de Autoritatea de Reglementare; si</li> </ul>	DA		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• eficienta sistemului de management fata de obiectivele si scopurile companiei si imbunatatirile viitoare planificate.</li> </ul>			
20	Se fac raportari externe, preferabil prin declaratii publice privind mediul?	NU		

Informatii suplimentare

-

Cerinta caracteristica a BAT	Unde este pastrata	Cum se identifica	Cine este responsabil
<b>Managementul documentatiei si registrelor</b> Pentru fiecare dintre urmatoarele elemente ale sistemului dumneavoastra de management dati informatiile solicitate.			
Politici			
Responsibilitati			
Tinte			
Evidentele de intretinere			
Proceduri			
Registrelle de monitorizare			
Rezultatele auditurilor			
Rezultatele revizuirilor			
Evidentele privind sesizarile si incidentele			
Evidentele privind instruirile			

### 3. INTRARI DE MATERIALE

#### 3.1 Selectia materiilor prime

Utilizati acest tabel pentru a furniza o lista a principalelor materiale folosite, precum si a altora care pot avea un impact semnificativ asupra mediului. De asemenea aratati unde exista materiale alternative care au un impact mai mic asupra mediului si daca acestea sunt utilizate. Daca nu sunt utilizate, explicati de ce.

Materie primă	Natura chimică	Cantitate	Pondere	Impact asupra mediului	Material alternativ	Mod de stocare
furaj	mixtură de substanțe vegetale, vitamine, aminoacizi	3300 t/an	45% în produs	degradabil	nu	în silozuri metalice închise
			45% deșeu			
			10% în apă			
apă	-	13896 mc/an	15% în canalizare	-	nu	-
			85% în produs și în dejecții			
substanțe dezinfectante (VIROCID)	amestec de peroxizi anorganici, săruri, acizi organici, detergenți anionici	60,3 kg/an	<1% în canalizare	nu există date	VIRKON S DIM-CID-S ALDEKOL	în spații închise, aerisite
medicamente	antibiotice, vitamine	90 l/an	-	nu există date	nu	în spații zidite, închise

## 3.2 Cerintele BAT

Cerinta caracteristica a BAT	Raspuns	Responsibilitate Indicati persoana sau grupul de persoane responsabil pentru fiecare cerinta
Exista studii pe termen lung care sunt necesar a fi realizate pentru a stabili emisiile in mediu si impactul materiilor prime si materialelor utilizate? Daca da, faceti o lista a acestora si indicati in cadrul programului de modernizare data la care acestea vor fi finalizate	NU	
Listati orice inlocuiri preconizate si indicati data la care acestea vor fi finalizate, in cadrul programului de modernizare.	NU	
Confirmati faptul ca veti mentine un inventar detaliat al materiilor prime utilizate pe amplasament? <sup>1</sup>	DA	administrator
Confirmati faptul ca veti mentine proceduri pentru revizuirea sistematica in concordanta cu noile progrese referitoare la materiile prime si utilizarea unora mai adecvate, cu impact mai redus asupra mediului?	DA	administrator
Confirmati faptul ca aveti proceduri de asigurare a calitatii pentru controlul materiilor prime? Acele proceduri includ specificatii pentru evaluarea oricaror modificari ale impactului asupra mediului cauzate de impuritatile continute de materiile prime si care modifica structura si nivelul emisiilor.	DA	administrator

### 3.3 Auditul privind minimizarea deeurilor (minimizarea utilizarii materiilor prime)

	<b>Cerinta caracteristica a BAT</b>	<b>Raspuns</b>	<b>Responsibilitate Indicati persoana sau grupul de persoane responsabil pentru fiecare cerinta</b>
1	A fost realizat un audit al minimizarii deeurilor? Indicati data si numarul de inregistrare al documentului. Nota: Referire la HG 856/2002.	NU	
2	Listati principalele recomandari ale auditului si termenele de conformare. Anexati planul de actiune cu masurile necesare pentru corectarea neconformitatilor inregistrate in raportul de audit.	-	
3	Acolo unde un astfel de audit nu a fost realizat, identificati, principalele oportunitati de minimizare a deeurilor si termenele de realizare	nu au fost identificate	
4	Indicati data programata pentru realizarea viitorului audit	-	
5	Confirmati faptul ca veti realiza un audit privind minimizarea deeurilor cel putin o data la 2 doi ani. Prezentati procedura de audit si rezultatele/recomandarile auditului precum si modul de punere in practica a acestora in termen de 2 luni de la incheierea lui.	DA	administrator

### 3.4 Utilizarea apei

#### 3.4.1 Consumul de apa

<b>Sursa de alimentare cu apa (de ex. rau, ape subterane, retea urbana)</b>	<b>Volum de apa prelevat (m<sup>3</sup>/an)</b>	<b>Utilizari pe faze ale procesului</b>	<b>% de recircularea apei pe faze ale procesului</b>	<b>% apa reintrodusa de la statia de epurare in proces pentru faza respectiva</b>
apă subterană	13896	-adăpare porci – 11880 mc/an -spălare hale – 36 mc/an -activități igienico sanitare personal- 1980 mc/an	0	0

## 3.4.2 Compararea cu limitele existente

Activitate	Valoarea limita (conform BAT)	Performanta companiei
adăpare porci	4÷50 l/porc/zi	5,24 l/porc/zi
spălare hale	5 l/porc/zi	0,08 l/porc/zi

O diagrama a circuitelor apei si a debitelor caracteristice este anexată	Numarul documentului anexa 3
--	------------------------------

## 3.4.3 Cerintele BAT pentru utilizarea apei

Cerinta caracteristica privind BAT	Raspuns	Responsibilitate Indicati persoana sau grupul de persoane responsabil pentru fiecare cerinta
A fost realizat un studiu privind eficienta utilizarii apei? Indicati data si numarul documentului respectiv.	NU	
Listati principalele recomandari ale aceluia studiu si termenele de realizare  Anexati planul de actiune pentru punerea in practica a recomandarilor si termenele stabilite.	-	
Au fost utilizate tehnici de reducere a consumului de apa? Daca DA, descrieti succint mai jos principalele rezultate.	-sunt utilizate echipamente de adăpare care minimizează pierderile de apă -spălarea hălelor se face utilizând pompe de presiune mare și debit redus de apă	
Acolo unde un astfel de studiu nu a fost realizat, identificati principalele oportunitati de imbunatatire a utilizarii eficiente a apei si data pana la care acestea vor fi (sau au fost) realizate.		
Indicati data pana la care va fi realizat urmatorul studiu .	-	

Confirmati faptul ca veti realiza un studiu privind utilizarea apei cel putin la fel de frecvent ca si perioada de revizuire a autorizatiei IPPC si ca veti prezenta metodologia utilizata si rezultatele recomandarilor auditului intr-un interval de 2 luni de la incheierea acestuia.	DA	
--	----	--

#### 3.4.3.1 Sistemele de canalizare

Pe amplasament există o rețea destinată exclusiv colectării apelor uzate. Apele uzate sunt colectate în bazine vidanjabile.

Sunt colectate separat apele menajere uzate (un bazin vidanjabil cu capacitatea de 4,5 mc) și apele tehnologice uzate (în bazinele de sub pardoseala halelor de creștere a animalelor – 2 x 1026 mc).

Apa pluvială nu este evacuată dirijat de pe amplasamentul fermei.

Nu există instalații pentru colectarea și utilizarea apei pluviale.

#### 3.4.3.2 Recircularea apei

Nu se recirculă nici o categorie de apă.

Practica este conformă cu BAT.

#### 3.4.3.3 Alte tehnici de minimizare

Pentru activitatea de creștere a porcilor nu este acceptată (de BAT) recircularea apei.

În instalație sunt utilizate echipamente adecvate cerinței de minimizare a consumurilor de apă.

#### 3.4.3.4 Apa utilizata la spalare

Acolo unde apa este folosita pentru curatire si spalare, cantitatea utilizata trebuie minimizata prin:

- aspirare, frecare sau stergere mai degraba decat prin spalare cu furtunul;

nu se poate aplica

- evaluarea scopului reutilizarii apei de spalare;

nu se poate aplica

- controale stricte ale tuturor furtunelor si echipamentelor de spalare.

da

Exista alte tehnici adecvate pentru instalatie?

DA – utilizare pompe de presiune

#### 4. PRINCIPALELE ACTIVITATI

##### 4.1 Inventarul proceselor

Numele procesului	Numarul procesului (daca e cazul)	Descriere	Capacitate maxima	
creștere porci		în interiorul halelor, în boxe cu pardoseală din grătare de beton, fără așternut de creștere	4400 locuri pentru îngrășare porci	

##### 4.2 Descrierea proceselor

O descriere succinta a activitatilor, scopul lor, produsele, instalatiile implicate, diagrama proceselor cu marcarea punctelor de emisii, nivele de emisii din fiecare punct

În Ferma de creștere a porcinelor S.C. SELECT FERM S.R.L. activitatea constă în creșterea și îngrășarea porcilor.

Capacitatea maximă a Fermei de creștere a porcinelor S.C. SELECT FERM S.R.L. este de 4400 capete/serie de creștere.

Îngrășarea porcilor se face de la o greutate de cca. 25÷30 kg, până la o greutate de cca. 100 kg.

Timpul aferent perioadei de îngrășare (durata unei serii de creștere) este de cca. 100 zile.

Sistemul de creștere adoptat este un sistem ciclic, de tip „totul plin-totul gol”, adică:

- fiecare hală este populată la începutul unei serii de creștere cu un număr maxim de 2200 animale (purcei cu greutatea de 25÷30 kg)
- odată finalizată operația de populare a halei, în respectiva hală nu mai sunt aduse alte animale
- animalele sunt menținute în hală pe durata întregii serii de creștere (cca. 100 zile), perioadă de timp în care sporul de greutate al fiecărui animal este de 70÷75 kg
- la finele perioadei de creștere este evacuat din hală întregul efectiv de animale
- după depopularea halei aceasta este pregătită pentru o nouă populare (hala este spălată, dezinfectată și apoi este menținută fără animale pentru o perioadă de 7 zile – perioada de vid sanitar)
- se reia ciclul de creștere prin popularea halei cu animale cu greutatea de 25÷30 kg

Pentru îngrășarea porcinelor sunt utilizate două hale (halele nr. 1, 2), creșterea animalelor făcându-se exclusiv în interiorul halelor.

Fiecare din cele două hale are o suprafață utilă de 1630,83 m<sup>2</sup>.

Spațiul interior al celor două hale este amenajat identic, respectiv:

- în fiecare hală sunt amenajate 24 de boxe pentru creșterea porcilor, fiecare boxă având o suprafață de 64,605 m<sup>2</sup>
- boxele sunt dispuse în două șiruri, între cele două șiruri de boxe existând un culoar de acces. Culoarul de acces traversează hala pe toată lungimea sa.
- delimitarea boxelor este făcută cu elemente metalice montate până la o înălțime de 0,8 m (8 bare din fier cornier 5 cm, pozate orizontal, cu deschiderea spre podea, montate din 0,1 în 0,1 m)



- fiecare boxă are o ușă de acces din culoarul central. Deschiderea ușii de acces este de 1,5 m.
- animalele sunt crescute direct pe pardoseala boxelor, fără a se utiliza așternut de creștere
- 23 din cele 24 de boxe sunt utilizate pentru creșterea intensivă a porcilor, în cea de a 23 a boxă fiind plasate animalele mai slab dezvoltate
- boxele de creștere intensivă (23 de boxe/hală) sunt populate cu câte 93 de porci (2139 porci/hală)
- în boxa specială (1 boxă/hală) sunt găzduite până la 61 de animale
- întreaga pardoselă a halei este realizată din dale din beton armat tip grătar, cu dimensiunile de 3 x 1,2 m. Dalele din beton sunt înclinate dinspre pereții laterali spre partea centrală a halei (atât pe lungimea halei, cât și pe lățimea halei)
- sub pardoseala halei este amenajat un bazin pentru colectarea/depozitarea dejecțiilor, cu un volum util de 1026 m<sup>3</sup>

Principalele categorii de materii prime utilizate pentru activitatea de creștere a porcilor sunt furajul și apa pentru adăpare.

Furajul care le este administrat animalelor este o mixtură de cereale, ale cărei principale componente sunt:

- cerealele
- făinuri proteice vegetale
- aminoacizi
- premix mineralo-vitaminic

Cantitatea și calitatea furajului diferă de la o fază de creștere la alta, dar, în general conține aceleași componente, dozate însă diferit, corespunzător nevoilor specifice stării fiziologice a animalului respectiv perioadei de creștere în care se află animalul.

În Ferma de creștere a porcinelor S.C. SELECT FERM S.R.L. sunt utilizate rețete diferite de furajare pentru animalele în greutate de până la 65÷70 kg, respectiv pentru animalele cu greutatea cuprinsă între 70 kg și 100 kg.

Pentru furajarea animalelor sunt utilizate hrănitore tipizate, care asigură minimizarea pierderilor de furaj.

În fiecare din cele două hale de creștere sunt montate câte 22 de hrănitore duble (cu câte patru locuri/front de furajare) și câte 4 hrănitore simple de tip „Grower Select”.

Adăparea porcinelor se face exclusiv cu apă prelevată din surse proprii de alimentare cu apă, respectiv din puțul de alimentare cu apă existent în incinta fermei.

Ambele hale de creștere a porcinelor sunt echipate cu instalații de adăpare cu suzetă și cupă de tip „Aqua Chief”, instalații care asigură minimizarea pierderilor de apă.

Cantitățile de apă pentru adăpare diferă și ele în funcție tipul animalelor, de vârsta animalelor și de starea fiziologică a acestora.

Pentru asigurarea unor condiții optime de creștere a animalelor, în hale este asigurat un microclimat corepunzător, prin ventilarea halelor și, în caz de necesitate, prin încălzirea acestora.

Ambele hale pentru creșterea porcilor sunt echipate cu sisteme de ventilare forțată (zece ventilatoare mecanice, din care opt ventilatoare cu refulare în plan vertical și două ventilatoare cu refulare în plan orizontal) de tip exhaustor. Pentru admisia aerului proaspăt în hale sunt practicate în pereții fiecărei hale câte patru guri de admisie a aerului.

Halele sunt încălzite doar în perioada rece a anului, pentru perioade de maxim 5 zile, în perioada de populare a halelor. Pentru încălzirea halelor sunt utilizate aeroterme cu motorină (câte o aerotermă pentru fiecare hală).

Din activitatea de creștere a porcilor rezultă:

- animale pentru valorificare
- dejecții
- ape uzate
- cadavre de animale

Animalele ajunse la o greutate de cca. 100 kg sunt evacuate din hale și sunt valorificate la beneficiari. Evacuarea animalelor din hale (depopularea halelor) se face pentru întreg efectivul de animale, la sfârșitul operației halele rămânând goale.

Evacuarea animalelor se face prin încărcarea lor în mijloace de transport auto, cu care sunt transportate la beneficiari.

Într-o primă fază dejecțiile rezultate din activitatea de creștere a porcinelor sunt colectate în bazinele de sub pardoseala halelor de creștere, fiecare din cele două hale având disponibil un bazin ce colectare a dejecțiilor cu un volum de 1026 m<sup>3</sup>.

Periodic dejecțiile din bazinele de sub halele de creștere sunt evacuate într-un bazin exterior de depozitare/deshidratare (cu un volum de 4600 m<sup>3</sup>), de unde sunt preluate pentru a fi utilizate ca și fertilizant pentru terenurile agricole.

Iluminarea halelor de creștere se face atât cu lumină naturală (hala nr.1 are o suprafață vitrată de 36,2 m<sup>2</sup>, iar hala nr. 2 are o suprafață vitrată de 34,45 m<sup>2</sup>), cât și cu lumină artificială.

Ventilarea celor două hale de creștere a porcilor se face forțat, utilizând ventilatoare pentru evacuarea aerului din hale, respectiv guri de aerisire pentru admisia aerului proaspăt în hale.

Fiecare hală dispune de opt ventilatoare (8 x 10800 m<sup>3</sup>/h) care refulează în plan vertical, de două ventilatoare (2 x 42850 m<sup>3</sup>/h) care refulează în plan orizontal și de patru guri de aspirație amplasate pe pereții laterali.

Funcționarea sistemului de ventilare forțată este corelată cu calitatea, temperatura și umiditatea aerului din interiorul halelor.

După depopulare și după îndepărtarea dejecțiilor, halele sunt spălate și dezinfectate. Între două cicluri de creștere a porcinelor sunt alocate trei zile pentru spălarea și dezinfectarea halelor și șapte zile pentru perioada de vid sanitar.

#### 4.3 Inventarul iesirilor (produselor)

Numele procesului	Numele produsului	Utilizarea produsului	Cantitatea de produs (volum/lungime)
creștere porci	porci	comercializare	13200 porci/an

#### 4.4 Inventarul iesirilor (deseurilor)

Numele procesului	Numele si codul deseului si numele emisiei	Ref	Impactul deseului,emisiei	Cantitatea
creștere porci	deșeuri menajere 20.03.01	HG856/2002		33 kg/lună
	deșeuri din ambalaje 20.01.01; 20.0.39			4 kg/lună
	dejecții și apă spălare hale 02.01.06			441672 kg/lună
	cadavre de porc 02.01.99			max. 170 kg/lună
	medicamente și ambalaje de medicamente 15.01.06			0,125 kg/lună

## Sectiunea 5- Emisii si Reducerea Poluarii

dezinfectare hale	ambalaje de la substanțe dezinfectante 15.01.10			1 kg/lună
întreținere, reparații	deșeuri metalice 16.01.17			10 kg/lună

### 4.5 Diagramele elementelor principale ale instalatiei

Diagramele elementelor principale ale instalatiei acolo unde sunt importante pentru protectia mediului; de ex.: tratare cu saramura, tratare cu var, degresare, tabacire, instalatie de acoperire, sisteme de extractie, capacitati de ventilare, instalatie de reducere a emisiilor, inaltimea cosurilor.

*Nota:* In exemplul de mai jos exista o schema ipotetica pentru un cazan pentru a arata nivelul de detaliere cerut. Modificati aceasta schema si tabelul asociat pentru a reflecta activitatile din instalatia dumneavoastra. Pentru alte tipuri de instalatii indicati o diagrama similara. Diagrama trebuie sa evidentieze punctele cheie de control in cadrul instalatiei, parametrii

O diagramă a proceselor este prezentată în anexa 1.

### 4.6 Sistemul de exploatare

Sistemul nu include monitorizarea mediului.

#### 4.6.1 Conditii anormale

Nu există situații anormale de funcționare a instalației care ar putea afecta suplimentar calitatea mediului

### 4.7 Studii pe termen mai lung considerate a fi necesare

Proiecte curente in derulare	Rezumatul planului studiului
nu există	
Studii propuse	
eventuala necesitate a unor astfel de studii va rezulta în urma colectării datelor de monitorizare	

### 4.8 Cerinte caracteristice BAT

**Asigurarea functionarii corespunzatoare prin:**

#### 4.8.1 Implementarea unui sistem eficient de management al mediului;

Nu este implementat un sistem de management al mediului.  
Există implementate doar elemente ale unui sistem de management de mediu

#### 4.8.2 Minimizarea impactului produs de accidente si de avarii printr-un plan de prevenire si management al situatiilor de urgenta;

- Planul este compus din: - Planul de prevenire si combatere a poluarilor accidentale  
- Planul de prevenire si stingere a incendiilor  
- Planul de prevenire si combatere a efectelor fenomenelor

meteorologice periculoase si a accidentelor la constructiile hidrotehnice  
Planurile existente sunt revizuite și completate anual.

**4.8.3 Cerinte relevante suplimentare pentru activitatile specifice sunt identificate mai jos:**

-

**5. EMISII SI REDUCEREA POLUARIII**

**5.1 Reducerea emisiilor din surse punctiforme in aer**

**5.1.1 Emisii si reducerea poluarii**

Emisiile atmosferice caracteristice activităților de creștere a porcilor sunt emisii difuze și provin din:

- halele de creștere a porcilor
- bazinul de depozitare/deshidratate a dejecțiilor

Emisiile prin ventilație, precum și celelalte emisii difuze, afectează calitatea aerului la imisie la limita incintei Fermei de creștere a porcilor S.C. SELECT FERM S.R.L., în limite admise.

Emisiile atmosferice provenind din surse punctiforme, respectiv de la halele de creștere a porcinelor se raportează prin estimări bazate pe evaluarea prin factori de emisie (CORINAIR 2013 - EMEP/CORINAIR Emission Inventory Guidebook – 2013)

În tabelul următor sunt prezentate emisiile anuale de poluanți în aer, aferente activității Fermei de creștere a porcilor S.C. SELECT FERM S.R.L.:

Nr. crt.	Poluant	Emisie kg	Valoare de prag kg/an	Raportare
1	NH <sub>3</sub>	17744	10000	da
2	CH <sub>4</sub>	30593	100000	nu
3	N <sub>2</sub> O	13990	10000	da
4	Pulberi (PM10)	970	50000	nu

În tabelul următor sunt prezentate emisiile specifice anuale din activitatea Fermei de creștere a porcilor S.C. SELECT FERM S.R.L., comparativ cu cerința BAT:

Nr. crt.	Poluant	Emisie specifică kg/animal/an	Emisie specifică BAT kg/animal/an
1	NH <sub>3</sub>	1,34	0,9-2,4
2	CH <sub>4</sub>	2,31	4,2-11,1
3	N <sub>2</sub> O	1,05	0,59-3,44
4	pulberi (PM10)	0,07	-

Studiul de risc asupra sănătății umane elaborat de Centrul de Mediu și Sănătate Cluj Napoca arată că „funcționarea obiectivului investigat (S.C. SELECT FERM S.R.L.) nu eliberează substanțe periculoase (în atmosferă) în concentrații care pot determina riscuri semnificative asupra stării de sănătate a populației din imediata vecinătate”.

Elaborarea Studiului de risc asupra sănătății umane a fost solicitată de titularul de activitate (S.C. SELECT FERM S.R.L.) pentru a se verifica condițiile de conformare în funcționarea fermei, având în vedere că distanța de la limita incintei fermei până la cea mai apropiată gospodărie este de cca. 200 m.

<b>Proces</b>	<b>Intra ri</b>	<b>Iesiri</b>	<b>Monitorizare/ reducerea poluarii</b>	<b>Punctul de emisie</b>
creșterea porcilor	furaj apa porci	porci dejecții ape uzate	-se monitorizează periodic imisiile atmosferice -nu există echipamente pentru reducerea poluării. Reducerea emisiilor atmosferice se face prin utilizarea unor tehnici/echipamente adecvate pentru activitatea desfășurată.	la refularea ventilatoarelor care echipează halele de creștere a animalelor

### **5.1.2 Protecția muncii și sănătatea publică**

Este suficientă monitorizarea periodică.

Descrieți gradul de protecție al echipamentelor care trebuie purtate în diferite zone ale amplasamentului.

cisme de protecție  
salopete

**5.1.3 Echipamente de depoluare**

<b>Faza de proces</b>	<b>Punctul de emisie</b>	<b>Poluant</b>	<b>Echipament de depoluare identificat</b>	<b>Propus sau existent</b>
creștere porci	refulare ventilatoare	NH <sub>3</sub> , H <sub>2</sub> S, pulberi, NO <sub>x</sub> , CH <sub>4</sub>	nu există	
încălzire spații administrative	coș evacuare	pulberi, NO <sub>x</sub> , SO <sub>x</sub> , CO	nu există	

**5.1.4 Studii de referinta**

**Exista studii care necesita a fi efectuate pentru a stabili cea mai adecvata metoda de incadrare in limitele de emisie stabilite in Sectiunea 13 a acestui formular? Daca da, enumerati-le si indicati data pana la care vor fi finalizate .**

<b>Studiu</b>	<b>Data</b>
nu există	

**5.1.5 COV**

nu este cazul

**5.1.6 Studii privind efectul (impactul) emisiilor de COV**

**Exista studii pe termen mai lung care necesita a fi efectuate pentru a stabili ce se intampla in mediu si care este impactul materialelor utilizate? Daca da, enumerati-le si indicati data pana la care vor fi finalizate.**

<b>Studiu</b>	<b>Data</b>
Nu este cazul pentru instalația analizată	

**5.1.7 Eliminarea penei de abur**

Nu există pană de poluare vizibilă

5.2 Minimizarea emisiilor fugitive in aer

Sursa	Poluanti	Masa/unitatea de timp unde este cunoscuta	% estimat din evacuarile totale ale poluantului respectiv din instalatie
Rezervoare deschise (de ex. statia de epurare a apelor uzate, instalatie de tratare/acoperiri a suprafetelor);	nu există		
Zone de depozitare (de ex. containere, baza de depozite, lagune etc.);	NH <sub>3</sub> , pulberi, NO <sub>x</sub> , CH <sub>4</sub>	nu este cunoscută	nu se poate estima
Incarcarea si descarcarea containerelor de transport;	nu		
Transferarea materialelor dintr-un recipient in altul (de ex. reactoare, silozuri; cisterne)	nu		
Sisteme de transport; de ex. benzi transportoare,	nu		
Sisteme de conducte si canale (de ex. pompe, valve, flanse, bazine de decantare, drenuri, guri de vizitare etc.);	nu		
Deficiente de etansare/etansare slaba	nu		
Posibilitatea de by-pass-are a echipamentului de depoluare (in aer sau in apa); Posibilitatea ca emisiile sa evite echipamentul de depoluare a aerului sau a statiei de epurare a apelor	nu		
Pierderi accidentale ale continutului instalatiilor sau echipamentelor in caz de avarie	nu		

## 5.2.1 Studii

Sunt necesare studii suplimentare pentru stabilirea celei mai adecvate metode de reducere a emisiilor fugitive? Daca da, enumerati-le si indicati data pana la care vor fi finalizate pe durata acoperita de programul pentru conformare.

Studiu	Data
Eventuala necesitate a unor astfel de studii va rezulta după prelucrarea datelor de monitorizare	

### 5.2.2 Pulberi si fum

- Continutul de praf de la polizare. Posibilitatea de recirculare a prafului trebuie analizata;

nu este cazul

- Acoperirea rezervoarelor si vagonetilor;

nu este cazul

- Evitarea depozitarii exterioare sau neacoperite;

nu este cazul

- Acolo unde depozitarea exterioara este inevitabila, utilizati stropirea cu apa, materiale de fixare, tehnici de management al depozitarii, paravanturi etc.;

nu este cazul

- Curatarea rotilor autovehicolelor si curatarea drumurilor (evita transferul poluarii in apa si imprastierea de catre vant);

se aplică, există groapa de dezinfecție

- Benzi transportoare inchise, transport pneumatic (constantand necesitatile energetice mai mari), minimizarea pierderilor;

toate sistemele de transport a furajului sunt carcasate

- Curatenie sistematica;

se aplică

- Captarea adecvata a gazelor rezultate din proces.

nu este cazul

### 5.2.3 COV

nu este cazul

### 5.2.4 Sisteme de ventilare

Oferiti informatii despre sistemele de ventilare dupa cum urmeaza

Identificati fiecare sistem de ventilare	Tehnici utilizate pentru minimizarea emisiilor
hala 1,2,- câte 8 ventilatoare a 10800 mc/h și câte 2 ventilatoare a 42850 mc/h	Se aplică tehnici nutriționale care duc la minimizarea conținutului de nutrienți din dejecții.



### **5.3 Reducerea emisiilor din surse punctiforme in apa de suprafata si canalizare**

#### **5.3.1 Sursele de emisie**

Descrieti dupa cum urmeaza sistemele de epurare pentru fiecare sursa de apa uzata

Sursa de apa uzata	Metode de minimizare a cantitatii de apa consumata	Metode de epurare	Punctul de evacuare
vestiar, filtru sanitar, clădire administrativă	nu se aplică	nu se aplică	bazin vidanjabil 4,5 mc
hale de creștere	-adăpători cu pierderi minime de apă -echipamente de spălare cu debit redus	nu se aplică	colectare în bazinele de sub hale (2 x 1026 mc) și deshidratare în bazin de 4600 mc

#### **5.3.2 Minimizare**

Justificati cazurile in care consumul apei nu este minimizat sau apa uzata nu este reutilizata sau recirculata

Consumul este minimizat, nu este permisă recircularea apei

#### **5.3.3 Separarea apei pluviale**

Confirmati ca apele pluviale sunt colectate separat de apele uzate industriale si identificati orice zona in care exista un risc de contaminare a apelor de suprafata

Apele pluviale nu sunt evacuate dirijat din incintă

#### **5.3.4 Justificare**

Acolo unde efluentul este evacuat neepurat prezentati , o justificare pentru faptul ca efluentul nu este epurat la un nivel la care acesta poate fi reutilizat (de ex. prin ultrafiltrare acolo unde este cazul);

Pentru activitatea de creștere a porcilor nu este permisă recircuitarea apei uzate. (BAT)

#### **5.3.4.1 Studii**

Este necesar sa se efectueze studii pentru stabilirea celei mai adecvate metode de incadrare in valorile limita de emisie din Sectiunea 13? Daca da, enumerati-le si indicati data pana la care vor fi finalizate .

Studiu	Data
Nu sunt evacuate în mod direct ape uzate în emisar. Apele uzate (menajere și tehnologice) sunt colectate diferentiat în bazine vidanjabile. Evacuarea și tratarea apelor uzate se realizează de o terță firmă.	

#### **5.3.5 Compozitia efluentului**

Identificati principalii constitienti chimici ai efluentului epurat (inclusiv sub forma de CCO) si ce se intampla cu ei in mediu –

Apa uzată nu este epurată pe amplasament

## Sectiunea 5- Emisii si Reducerea Poluarii

Componenta – (in special sub forma CCO)	Punctul de evacuare	Destinatie (ce se intampla cu ea in mediu)	Masa/ unitate de timp	mg/l

### 5.3.6 Studii

Sunt necesare studii pe termen mai lung pentru a stabili destinatia in mediu si impactul acestor evacuari? Daca da, enumerati-le si indicati data pana la care vor fi finalizate.

Studiu	Data

### 5.3.7 Toxicitate

Prezentati lista poluantilor cu risc de toxicitate din efluentul epurat – Prezentati pe scurt rezultatele oricarei evaluari de toxicitate sau propunerea de evaluare/diminuare a toxicitatii efluentului.

Efluentul evacuat din instalatie nu este epurat, el fiind preluat ca atare de către o terță firmă în vederea epurării.

Acolo unde exista studii care au identificat substante periculoase sau niveluri de toxicitate reziduala, rezumati orice informatii disponibile referitoare la cauzele toxicitatii si orice tehnici propuse pentru reducerea impactului potential;

nu există astfel de studii

### 5.3.8 Reducerea CBO

In ceea ce priveste CBO, trebuie luata in considerare natura receptorului . Acolo unde evacuarea se realizeaza direct in ape de suprafata care sunt cele mai rentabile masuri din punct de vedere al costului care pot fi luate pentru reducerea CBO.

Daca nu va propuneti sa aplicati aceste masuri, justificati.

Apele uzate nu sunt descărcate în emisar, ele fiind preluate de o terță firmă care asigură tratarea lor înainte de a fi evacuate în emisar.

### 5.3.9 Eficienta statiei de epurare orasenesti

S.C. SELECT FERM S.R.L. nu deține aceste informații.

### 5.3.10 By-pass-area si protectia statiei de epurare a apelor uzate orasenesti

S.C. SELECT FERM S.R.L. nu deține aceste informații.

#### 5.3.10.1 Rezervoare tampon

Colectarea apelor uzate se face în bazine vidanjabile realizate din beton. Sunt colectate și evacuate separat ape menajere uzate și apele tehnologice uzate.

**5.3.11 Epurarea pe amplasament**

Epurarea apelor uzate se face de către o terță firmă. Apele uzate sunt evacuate de pe amplasament fără a fi epurate.

**5.4 Pierderi si scurgeri in apa de suprafata, canalizare si apa subterana**

**5.4.1 Oferiti informatii despre pierderi si scurgeri dupa cum urmeaza**

Vidanjarea bazinelor vidanjabile se face periodic, înainte ca volumul de apă uzată colectată să atingă capacitatea maximă de stocare a acestora.  
Integritatea bazinelor vidanjabile și a rețelilor de canalizare este verificată periodic.

Sursa	Poluanti	Masa/unitatea de timp unde este cunoscuta	% estimat din evacuarile totale ale poluantului respectiv din instalatie
nu au fost identificate			

Descrieti pozitia actuala sau propusa cu privire la urmatoarele cerinte caracteristice BAT care demonstreaza ca propunerile sunt BAT fie prin confirmarea conformarii, fie prin justificarea abaterilor (de la recomandarile BAT) sau a utilizarii masurilor alternative;

**5.4.2 Structuri subterane:**

Cerinta caracteristica a BAT	Conformare cu BAT Da/Nu	Document de referinta	Daca nu va conformati acum, data pana la care va veti conforma
Furnizati planul (planurile) de amplasament care identifica traseul tuturor drenurilor, conductelor si canalelor si al rezervoarelor de depozitare subterane din instalatie. (Daca acestea sunt deja identificate in planul de inchidere a amplasamentului sau in planul raportului de amplasament, faceti o simpla referire la acestea).	DA	Raport de Amplasament	

## Sectiunea 5- Emisii si Reducerea Poluarii

Pentru toate conductele, canalele si rezervoarele de depozitare subterane confirmati ca una din urmatoarele optiuni este implementata: <ul style="list-style-type: none"> <li>izolatie de siguranta</li> <li>detectare continua a scurgerilor</li> <li>un program de inspectie si intretinere, (de ex. teste de presiune, teste de scurgeri, verificari ale grosimii materialului sau verificare folosind camera cu cablu TV - CCTV, care sunt realizate pentru toate echipamentele de acest fel (de ex in ultimii 3 ani si sunt repetate cel putin la fiecare 3 ani).</li> </ul>	DA	Programul de inspectie și întreținere al instalațiilor	
---	----	--	--

Daca exista motive speciale pentru care considerati ca riscul este suficient de scazut si nu necesita masurile de mai sus, acestea trebuie explicate aici.

### 5.4.3 Acoperiri izolante

Cerinta	Da/Nu	Daca nu, data pana la care va fi
Exista un proiect de program pentru asigurarea calitatii, pentru inspectie si intretinere a suprafetelor impermeabile si a bordurilor de protectie care ia in cosiderare: <ul style="list-style-type: none"> <li>capacitati;</li> <li>grosime;</li> <li>precipitatii;</li> <li>material;</li> <li>permeabilitate;</li> <li>stabilitate/consolidare;</li> <li>rezistenta la atac chimic;</li> <li>proceduri de inspectie si intretinere; si asigurarea calitatii constructiei</li> </ul>	DA	
Au fost cele de mai sus aplicate in toate zonele de acest fel?	DA	

### 5.4.4 Zone de poluare potentiala

Pentru fiecare zona in care exista posibilitatea ca activitatile sa polueze apa subterana, confirmati ca structurile instalatiei (drenuri, conducte, canale, rezervoare, batale) sunt

impermeabilizate si ca straturile izolatoare corespund fiecareia dintre cerintele din tabelul de mai jos.

Acolo unde nu se conformeaza, indicati data pana la care se vor conforma. Introduceti referintele corespunzatoare instalatiei dumneavoastra si extindeti tabelul daca este necesar.

**Zone potentiale de poluare**

<b>Cerinta</b>	trasee canalizare	bazine vidanjabile	
Confirmati conformarea sau o data pentru conformarea cu prevederile pentru:			
• suprafata de contact cu solul sau subsolul este impermeabila	da	da	
• cuve etanse de retinere a deversarilor	nu există cuve pentru reținerea deversărilor	nu există cuve pentru reținerea deversărilor	
• imbinari etanse ale constructiei	da	da	
• conectarea la un sistem etans de drenaj	nu	nu	

Daca exista motive speciale pentru care considerati ca riscul este suficient de scazut si nu impune masurile de mai sus, acestea trebuie explicate aici.

**5.4.5 Cuve de retentie**

-un bazin vidanjabil de 4,5 mc care deservește clădirea administrativă și filtrul sanitar  
 -două bazine de colectare a dejecțiilor și a apelor de spălare amplasate sub pardoseala celor două hale de creștere (câte un bazin pentru fiecare hală) cu o capacitate de 2 x 1026 mc  
 -un bazin de depozitare/deshidratare a dejecțiilor cu un volum de 4600 mc  
 Toate cele patru bazine sunt realizate din beton

**5.4.6 Alte riscuri asupra solului**

Alte elemente care ar putea conduce la emisii necontrolate in apa sau sol

Identificati orice alte structuri, activitati, instalatii, conducte etc care, datorita scurgerilor, pierderilor, avariilor ar putea duce la poluarea solului, a apelor subterane sau a cursurilor de apa.	Tehnici implementate sau propuse pentru prevenirea unei astfel de poluari
Nu există	

## **5.5 Emisii in ape subterane**

### **5.5.1 Exista emisii directe sau indirecte de substante din Anexele 5 si 6 ale Legii 310/2004, rezultate din instalatie, in apa subterana?**

	<b>Supraveghere</b> – aceasta va varia de asemenea de la caz la caz, dar este obligatorie efectuarea unui studiu hidrogeologic care sa contina monitorizarea calitatii apei subterane si asigurarea luarii masurilor de precautie necesare prevenirii poluarii apei subterane.			
<b>1</b>	Ce monitorizare a calitatii apei subterane este/va fi realizata?	Substantele monitorizate	Amplasamentul punctelor de monitorizare si caracteristicile tehnice ale lucrarilor de monitorizare	Frecventa (de ex. zilnica, lunara)
<b>2</b>	Ce masuri de precautie sunt luate pentru prevenirea poluarii apei subterane?	Programul de monitorizare este prezentat în Raportul de Amplasament		

### **5.5.2 Masuri de control intern si de service al conductelor de alimentare cu apa si de canalizare, precum si al conductelor, recipientilor si rezervoarelor prin care tranziteaza, respectiv sunt depozitate substantele periculoase. Este necesar sa specificati:**

Planul de verificare/întreținere/reparare a rețelelor de alimentare cu apă și de canalizare
---

## **5.6 Miros**

### **5.6.1 Separarea instalatiilor care nu genereaza miros**

Specificul activității nu permite separarea instalațiilor care nu generează miros
---

**5.6.2 Receptori**

(inclusiv informatii referitoare la impactul asupra mediului si la reglementarile existente pentru monitorizarea impactului asupra mediului)

In unele cazuri, delimitarea suprafetei pe care se desfasoara procesul sau perimetrul amplasamentului a fost poate utilizat ca o localizare care sa inlocuiasca evaluarea impactului (pentru instalatii noi) si evaluari de mediu (pentru instalatiile existente) asupra receptorilor sensibili, iar limitele sau conditiile au fost stabilite poate, in functie de acest perimetru. In acest caz, ele trebuie incluse in tabelul de mai jos.

Identificati si descrieti fiecare zona afectata de prezenta mirosurilor	Au fost realizate evaluari ale efectelor mirosului asupra mediului?	Se realizeaza o monitorizare de rutina?	Prezentare generala a sesizarilor primite	Au fost aplicate limite sau alte conditii?
împrejurimile fermei nu există receptori sensibili la miros Plan de amplasare în zonă – Raport de amplasament	nu	nu	nu	nu

NU se accepta anexarea copiilor rapoartelor FARA explicatii care sa sprijine informatiile sau prezentarea generala ca mai sus.

### 5.6.3 Surse/emisii NE semnificative

Faceti o prezentare generala succinta a surselor cu impact nesemnificativ

Sursele nesemnificative pot fi “separate” prin evaluarea impactului de mediu sau prin utilizarea unei abordari calitative reale atunci cand nivelul scazut de risc este evident. Trebuie facuta o scurta justificare a acestei alegeri. NU trebuie furnizate informatii suplimentare in Tabelul 5.5.3.1 de mai jos pentru sursele care au fost descrise aici. Justificarea trebuie facuta pentru a arata ca aceste surse nu se adauga unei probleme. Vezi justificarea de la inceputul

--

---



## 5.6.3.1 Surse de mirosuri

(inclusiv actiuni intreprinse pentru prevenirea si/sau minimizarea acestora)

Unde apar mirosurile si cum sunt ele generate?	Descrieti sursele punctiforme de emisii.	Descrieti emanarile fugitive sau alte posibilitati de emanaie ocazionala.	Ce materiale mirositoare sunt utilizate sau ce tip de mirosuri sunt generate?	Se realizeaza o monitorizare continua sau ocazionala?	Exista limite pentru emanarile de mirosuri sau alte conditii referitoare la aceste emanari?	Descrieti actiunile intreprinse pentru prevenirea sau minimizarea emanarilor.	Descrieti masurile care trebuie luate pentru respectarea BAT-urilor si a termenelor
(a)	(b)	(c)	(d)	(e)	(f)	(g)	(h)
dejecții de porc din halele de creștere	ventilatoare	nu există emisii ocazionale	dejecții de porc	nu	nu	sistem nutrițional conform cu BAT	sunt aplicate tehnici conforme cu BAT

Orice alte informatii relevante pot fi date sau se poate face referire la ele aici. De.ex. orice surse care nu se afla in instalatie, dar sunt pe acelasi amplasament (de ex. care vor continua sa fie reglementate de legislatia referitoare la efecte neplacute).

#### **5.6.4 Declaratie privind managementul mirosurilor**

Nu există situații excepționale în funcționarea instalației care să genereze emisii de mirosuri mai mari față de cele din timpul funcționării normale

**Managementul mirosurilor**

Natura activității implică emisii continui de mirosuri. Nu sunt identificate condiții speciale de funcționare a instalației sau acțiuni externe care să genereze emisii de mirosuri mai mari decât cele din timpul funcționării normale.

Sursa/punct de emanaire	Natura/cauza avariei	Ce masuri au fost implementate pentru prevenirea sau reducerea riscului de producere a avariei?	Ce se intampla atunci cand se produce o avarie?	Ce masuri sunt luate atunci cand apare?	Cine este responsabil pentru initierea masurilor?	Exista alte cerinte specifice cerute de autoritatea de reglementare?
	(i)	(j)	(k)	(l)	(m)	(n)
hale de creștere porci	nu este cazul	rețetă de furajare care reduce cantitatea de nutrienți din dejecții ventilarea halelor	nu este cazul	-	-	nu

### **5.7 Tehnologii alternative de reducere a poluarii studiate pe parcursul analizei/ evaluarii BAT**

Descrieti succint gama tehnologiilor alternative studiate pentru reducerea emisiilor de poluanti in aer, apa si sol si pentru reducerea zgomotului. Prezentati concluziile acestor studii pentru a sprijini selectarea BAT.

<p>Nu există nici un studiu privind reducerea emisiilor în mediu. Tehnicile de creștere a porcilor sunt conforme BAT. Activitățile complementare celor de creștere a porcilor sunt conforme BAT.</p>
--

## 6. MINIMIZAREA SI RECUPERAREA DESEURILOR

### 6.1 Surse de deseuri

Referinta deseului	1. Identificati sursele de deseuri (punctele din cadrul procesului)	3. Identificati fluxurile de deseuri (ce deseuri sunt generate) (periculoase, nepericuloase, inerte)	4. Cuantificati fluxurile de deseuri (de ex. m <sup>3</sup> pe zi)	5. Care sunt modalitatile actuale sau propuse de manipulare a deseurilor? -deseurile sunt colectate separat? - traseul de eliminare este cat mai apropiat posibil de punctul de productie?
02.01.06	hale de creștere	dejecții și ape uzate - nepericuloase	441672 kg/lună	colectare în canale, vidanjarie și eliminate din fermă.
02.01.99		cadavre de porc - nepericuloase	maxim 170 kg/lună	colectate separat și eliminate prin S.C. MONDECO S.R.L..
15.01.06		medicamente, ambalaje de la medicamente, ambalaje de la substanțe dezinfectante - periculoase	1,125 kg/lună	colectate separat și predate la SC MARAVET SA. pentru eliminare
16.01.17	atelier întreținere	deșeuri metalice - nepericuloase	10 kg/lună	colectate separat și predate spre recirculare la firme autorizate/specializate
20.03.01	vestiar	deșeuri menajere - nepericuloase	33 kg/lună	colectate separat și predate la Primăria Ardușat

## 6.2 Evidenta deseurilor

Lista de verificare pentru cerintele caracteristice BAT	Da / Nu
Este implementat un sistem prin care sunt incluse in documente urmatoarele informatii despre deseurile ( <i>eliminate sau recuperate</i> ) rezultate din instalatie	DA
Cantitate	DA
Natura	DA
Origine ( <i>acolo unde este relevant</i> )	DA
Destinatie (Obligatia urmaririi – daca sunt trimise in afara amplasamentului)	DA
Frecventa de colectare	DA
Modul de transport	DA
Metoda de tratare	nu este cazul

## 6.3 Zone de depozitare

În incinta fermei nu există depozite permanente de deșeuri

Identificati zona	Deseurile depozitate	Sunt ele identificate in mod clar, inclusiv capacitatea maxima de depozitare si perioada maxima de depozitare?*	Apropierea fata de cursuri de ape zone de interes public / vulnerabile la vandalism alte perimetre sensibile (va rugam dati detalii) Identificati masurile necesare pentru minimizarea riscurilor.	Amenajarile existente pe depozite
bazin de depozitare și deshidratare dejecții	dejecții și ape uzate de la spălarea hale	da	-monitorizare permanentă a cantității de dejecții depozitate	-suprafață betonată -compartimentare cu zid din beton

\* trebuie realizate inainte de emiterea autorizatiei

#### 6.4 Cerinte speciale de depozitare

(de ex. pentru deseuri inflamabile, deseuri sensibile la caldura sau la lumina, separarea deseurilor incompatibile, deseuri care se pot dizolva sau pot reactiona cu apa (*care trebuie depozitate in spatii acoperite*). In acest sector, raspundeti la urmatoarele puncte, mai ales unde este cazul.

Material	Categorie de mai jos	Este zona de depozitare acoperita (D/N) sau imprejmuita in intregime (I)	Exista un sistem de evacuare a biogazului (D/N)	Levigatul este drenat si tratat inainte de evacuare (D/N)	Exista protectie impotriva inundatiilor sau patrunderii apei de la stingerea incendiilor D/N
dejecții	AA	nu	nu	da	da

A Aceste categorii necesita in mod normal depozitare in spatii acoperite.

AA Aceste categorii necesita in mod normal depozitare in spatii imprejmuite.

B Aceste materiale este probabil sa degaje praf si sa necesite captarea aerului si directionarea lui catre o instalatie de filtrare.

C Sunt posibile reactii cu apa. Nu trebuie depozitate in zone inundabile.

#### 6.5 Recipienti de depozitare (acolo unde sunt folositi)

Nu este cazul
---------------

## 6.6 Recuperarea sau eliminarea deseurilor

Evaluare pentru identificarea celor mai bune optiuni practicabile pentru eliminarea deseurilor din punct de vedere al protectiei mediului						
Sursa deseurilor	Metale asociate/ prezenta PCB sau azbest	Deseu	Optiuni posibile pentru tratarea lor	Detaliati ( <i>daca este cazul</i> ) optiunile utilizate sau propuse in instalatie		
				Reciclare Recuperare Eliminare sau Nu se	Specificati optiunea	Daca optiunea actuala este "Eliminare", precizati data pana la care veti implementa reutilizarea sau recuperarea sau justificati de ce acestea sunt imposibil de realizat din punct de vedere tehnic si economic.
hale de crestere	nu	dejectii	compostare	eliminare	sunt utilizate de terțe firme ca și fertilizant pentru sol	titularul de activitate nu dispune de terenuri proprii pe care să utilizeze dejectiile ca și fertilizant
	nu	cadavre porc	nu	eliminare		nu se pot reutiliza
	nu	medicamente, ambalaje de la medicamente, ambalaje de la substante dezinfectante	nu	eliminare		nu se pot reutiliza
vestiar	nu	deșeuri menajere	nu	eliminare		nu se pot recicla/reutiliza în instalație
hale de crestere	da	deșeuri metalice	nu	eliminare		nu se pot recicla/reutiliza în instalație



## 7. ENERGIE

### 7.1 Cerinte energetice de baza

#### 7.1.1 Consumul de energie

Consumul anual de energie al activitatilor este prezentat in tabelul urmatoar, in functie de sursa de energie.

Sursa de energie	Consum de energie		
	Furnizata, MWh	Primara, MWh	% din total
Electricitate din reseaua publica	0,832 MWh/zi		98
Electricitate din alta sursa*	-		-
Abur/apa fierbinte achizitionata si nu generata pe amplasament (a)*	-		-
Gaze	-	Nu se aplica	-
Petrol	-	Nu se aplica	-
Carbune	-	Nu se aplica	-
lemn	-		-

\* specificati sursa si factorul de conversie de la energia furnizata la cea primara

Tip de informatii (tabel, diagrama, bilant energetic etc)	Numarul documentului respectiv

### 7.1.2 Energie specifica

Informatii despre consumul specific de energie pentru activitatile din autorizatie sunt descrise in tabelul urmator:

Listati mai jos activitatile	Consum specific de energie (CSE) kWh/porc/zi	Descrierea fundamentelor CSE Acestea trebuie sa se bazeze pe consumul de energie primara pentru produse sau pe intrarile de materii prime care corespund cel mai mult scopului principal sau capacitatii de productie a instalatiei.	Compararea cu limitele BAT kWh/porc/zi
creștere și îngrășare (hala 1, 2)			
încălzire	0,127	conform specificațiilor BAT	n
ventilare	0,0193		1÷85
furajare	0,0343		3÷4,5
iluminat	0,0085		2÷8

### 7.1.3 Intretinere

Masurile fundamentale pentru functionarea si intretinerea eficienta din punct de vedere energetic sunt descrise in tabelul de mai jos.

Exista <u>masuri documentate de functionare, intretinere si gospodarire</u> a energiei pentru urmatoarele componente ? (acolo unde este relevant):	Da/Nu	Nu este relevant	Informatii suplimentare (documentele de referinta, termenii la care masurile vor fi implementate sau motivul pentru care nu sunt relevante/aplicabile)
Aer conditionat, proces de refrigerare si sisteme de racire (scurgeri, etansari, controlul temperaturii, intretinerea evaporatorului/condensatorului);	NU		
Functionarea motoarelor si mecanismelor de antrenare	NU		
Sisteme de gaze comprimate (scurgeri, proceduri de utilizare);		NR	
Sisteme de distributie a aburului (scurgeri, izolatii);		NR	
Sisteme de incalzire a spatiilor si de furnizare a apei calde;	NU		
Lubrifiere pentru evitarea pierderilor prin frecare;	NU		
Intretinerea boilerelor de ex. optimizare excesului de aer;	NU		

## 7.2 Masuri tehnice

Masurile tehnice fundamentale pentru eficienta energetica sunt descrise in tabelul de mai jos

Completati tabelul prin:

- 1) Confirmarea faptului ca va conformati cu fiecare cerinta, sau
- 2) Declararea intentiei de conformare si indicarea termenului pana la care o veti face in cadrul programului de conformare a activitatii analizate; sau
- 3) Expunerea motivului pentru care masura nu este relevanta/aplicabila pentru activitatile desfasurate.

Confirmati ca urmatoarele <u>masuri</u> <u>tehnice</u> sunt implementate pentru evitarea incalzirii excesive sau pierderilor din procesul de racire pentru urmatoarele aspecte: (acolo unde este relevant):	Da (☑)	Nu este relevant	Informatii suplimentare (termenele prevazute pentru aplicarea masurilor sau motivul pentru care nu sunt relevante/aplicabile)
Izolarea suficienta a sistemelor de abur, a recipientilor si conductelor incalzite		NR	nu se utilizează sisteme de abur și conducte încălzite
Prevederea de metode de etansare si izolare pentru mentinerea temperaturii	da		-acoperiș izolat termic -pereți laterali izolați termic -registre de admisie aer cu închidere automată pe perioada de staționare a ventilatoarelor
Senzori si intrerupatoare temporizate simple sunt prevazute pentru a preveni evacuarile inutile de lichide si gaze incalzite.		NR	nu se utilizează lichide/gaze încălzite
Alte masuri adecvate			

### 7.2.1 Masuri de service al cladirilor

Masuri fundamentale pentru eficienta energetica a service-ului cladirilor sunt descrise in tabelul de mai jos:

Completati tabelul prin:

- 1) Confirmarea faptului ca va conformati cu fiecare cerinta, sau
- 2) Declararea intentiei de conformare si indicarea datei pana la care o veti face in cadrul programului dumneavoastra de modernizare; sau

- 3) Expunerea motivului pentru care masura nu este relevanta pentru activitatile desfasurate.

Confirmati ca urmatoarele masuri de service al cladirilor sunt implementate pentru urmatoarele aspecte (unde este relevant):	Da/Nu	Nu este relevant	Informatii suplimentare (documentele de referinta, termenul de punere in practica/aplicare a masurilor sau motivul pentru care nu sunt relevante)
Exista o iluminare artificiala adecvata si eficienta din punct de vedere energetic	DA		sunt utilizate becuri cu consum redus de energie.
Exista sisteme de control al climatului eficiente din punct de vedere energetic pentru: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Incalzirea spatiilor</li> <li>• Apa calda</li> <li>• Controlul temperaturii</li> <li>• Ventilatie</li> <li>• Controlul umiditatii</li> </ul>	DA		Instalații de control automat a microclimatului din halele de creștere. Sunt controlați automat următorii parametri: -temperatură -umiditate -nivel de ventilare

### 7.3 Eficienta Energetica

Un plan de eficienta energetica este furnizat mai jos, care identifica si evalueaza toate tehnicile de eficienta energetica aplicabile activitatilor din autorizatie

Completati tabelul astfel:

- 1) Indicati ce tehnici de eficienta energetica, inclusiv cele omise la cerintele energetice fundamentale si cerintele suplimentare privind eficienta energetica, sunt aplicabile activitatilor, dar nu au fost inca implementate.
- 2) Precizati reducerile de CO2 realizabile de catre acea tehnica pana la sfarsitul ciclului de functionare (al instalatiei pentru care se solicita autorizatia integrata de mediu)
- 3) In plus fata de cele de mai sus, estimati costurile anuale echivalente implementarii tehnicii, costurile pe tona de CO2 recuperata si prioritatea de implementare.

TOTI SOLICITANTII					
Masura de eficienta energetica	Recuperari de CO <sub>2</sub> (tone)		Cost Anual Echivalent (CAE) EUR	CAE/CO <sub>2</sub> recuperat EUR/tona	Data de implementare
	Anual	Pe durata de functionare			
	nu este cazul				

Observatii

Prezentati metoda de evaluare si faceti dovada ca au fost utilizate cele mai bune criterii pentru rata de actualizare, durata de viata si cheltuieli (EUR/ tona).

## 7.3.1 Cerinte suplimentare pentru eficienta energetica

Concluzii BAT pentru principiile de recuperare/economisire a energiei	Este aceasta tehnica utilizata in mod curent in instalatie? (D / N)	Daca NU explicati de ce tehnica nu este adecvata sau indicati termenul de aplicare
Recuperarea caldurii din diferite parti ale proceselor, de.ex din solutiile de vopsire.	N	posibil de aplicat, dar la randamente foarte scăzute
Tehnici de deshidratare de mare eficienta pentru minimizarea energiei de uscare.	N	posibil de aplicat, dar la randamente foarte scăzute
Minimizarea utilizarii apei si utilizarea sistemelor inchise de circulatie a apei.	D	-sunt aplicate tehnologii care minimizează consumul de apă -nu se acceptă recircularea apei
Izolatie buna (cladiri, conducte, camera de uscare si instalatia).	parțial	
Amplasamentul instalatiei pentru reducerea distantelor de pompare.	N	
Optimizarea fazelor motoarelor cu comanda electronica.	D	
Utilizarea apelor de racire reziduale (care au o temperatura ridicata) pentru recuperarea caldurii.	N	
Transportor cu benzi transportoare in locul celui pneumatic (desi acesta trebuie protejat impotriva probabilitatii sporite de producere a evacuarilor fugitive)	N	
Masuri optimizate de eficienta pentru instalatiile de ardere, de ex. preincalzirea aerului/combustibilului, excesul de aer etc.	N	
Procesare continua in loc de procese discontinue	N	
Valve automate	N	
Valve de returnare a condensului	N	
Utilizarea sistemelor naturale de uscare	N	
Altele		

#### 7.4 Alternative de furnizare a energiei

Informatii despre tehnicile de furnizare eficiente a energiei sunt date in tabelul de mai jos  
Completati tabelul astfel:

- 1) Confirmati faptul ca masura este implementata, sau
- 2) Declarati intentia de a implementa masura si indicati termenul de punere in practica ; sau
- 3) Expuneti motivul pentru care masura nu este relevanta/aplicabila pentru activitatile desfasurate

Tehnici de furnizare a energiei	Este aceasta tehnica utilizata in mod curent in instalatie? (D / N)	Daca NU explicati de ce tehnica nu este adecvata sau indicati termenul de aplicare
Utilizarea unitatilor de co-generare;	N	cantitate prea mică de deșeuri putere calorică redusă
Recuperarea energiei din deseuri;	N	cantitate mică de dejectii
Utilizarea de combustibili mai puțin poluanti.	N	se utilizează gaz metan

**8. ACCIDENTELE SI CONSECINTELE LOR****8.1 Controlul activităților care prezintă pericole de accidente majore în care sunt implicate substanțe periculoase - SEVESO**

	Da/Nu		Da/Nu
Instalatia se incadreaza in categoria de risc major conform prevederilor HG 95/2003 ce transpune Directiva SEVESO?	Nu	Daca da, ati depus raportul de securitate?	
Instalatia se incadreaza in categoria de risc minor conform prevederilor HG 95/2003 ce transpune Directiva SEVESO?	Nu	Daca da, ati realizat Politica de Prevenire a Accidentelor Majore?	

**8.2 Plan de management al accidentelor**

Utilizand recomandarile prevazute de BAT ca lista de verificare, completati acest tabel pentru orice eveniment care poate avea consecinte semnificative asupra mediului sau atasati planurile de urgenta (interna si externa) existente care sa prezinte metodele prin care impactul accidentelor si avariilor sa fie minimizat. In plus, demonstrati implementarea unui sistem eficient de management de mediu.

Scenariu de accident sau de evacuare anormala	Probabilitatea de producere	Consecintele producerii	Masuri luate sau propuse pentru minimizarea probabilitatii de producere	Actiuni planificate in eventualitatea ca un astfel de eveniment se produce
nu este cazul				

Care dintre cele de mai sus considerati ca provoaca cele mai critice riscuri pentru mediu?

--

### 8.3 Tehnici

Explicati pe scurt modul in care sunt folosite urmatoarele tehnici, acolo unde este relevant.

	Raspuns
<b>TEHNICI PREVENTIVE</b>	
inventarul substantelor	A se vedea sectiunea 3.1
trebuie sa existe proceduri pentru verificarea materiilor prime si deseurilor pentru a ne asigura ca ele nu vor interactiona contribuind la aparitia unui incident	
depozitare adecvata	A se vedea sectiunile 5.4 si 6.3
alarme proiectate in proces, mecanisme de decuplare si alte modalitati de control	
bariere si retinerea continutului	
cuve de retentie si bazine de decantare	A se vedea sectiunea 5.4.5
izolarea cladirilor;	
asigurarea prea plinului rezervoarelor de depozitare (cu lichide sau pulberi), de ex. masurarea nivelului, alarme independente de nivel inalt, intrerupatoare de nivel inalt si contorizarea incarcaturilor;	
sisteme de securitate pentru prevenirea accesului neautorizat	
registre pentru evidenta tuturor incidentelor, rateurilor, schimbarilor de procedura, evenimentelor anormale si constatarilor inspectiilor de intretinere	A se vedea Sectiunea 2.1
trebuie stabilite proceduri pentru a identifica, a raspunde si a trage invataminte din aceste incidente;	A se vedea Sectiunea 2.1
rolurile si responsabilitatile personalului implicat in managementul accidentelor	
proceduri pentru evitarea incidentelor ce apar ca rezultat al comunicarii insuficiente intre angajati in cadrul operatiunilor de schimbare de tura, de intretinere sau in cadrul altor operatiuni tehnice.	
compozitia continutului din colectoarele de retentie sau din colectoarele conectate la un sistem de drenare este verificata inainte de epurare sau eliminare	
canalele de drenaj trebuie echipate cu o alarma de nivel inalt sau cu senzor conectat la o pompa automata pentru depozitare (nu pentru evacuare); trebuie sa fie implementat un sistem pentru a asigura ca nivelurile colectoarelor sunt mereu mentinute la o valoare minima	
alarmele de nivel inalt nu trebuie folosite in mod obisnuit ca metoda primara de control al nivelului	
<b>ACTIUNI DE MINIMIZARE A EFECTELOR</b>	
indrumare privind modul in care poate fi gestionat fiecare scenariu de accident	
caile de comunicare trebuie stabilite cu autoritatile de resort si cu serviciile de urgenta	
echipament de retinere a scurgerilor de petrol, izolarea drenurilor, anuntarea autoritatilor de resort si proceduri de evacuare;	



## Sectiunea 8 – Accidentele si Consecintele lor

izolarea scurgerilor posibile in caz de accident de la anumite componente ale instalatiei si a apei folosite pentru stingerea incendiilor de apa pluviala, prin retele separate de canalizare	
Alte tehnici specifice pentru sector	A se vedea Sectiunea 4

---

## 9. ZGOMOT SI VIBRATII

Ca recomandare, nivelul de detaliere al informatiilor oferite trebuie sa corespunda riscului de producere a disconfortului la receptorii sensibili. In cazul in care receptorii se afla la mare distanta si riscul este prin urmare scazut, informatiile solicitate in Tabelul 9.1 vor fi minime, dar informatiile referitoare la sursele de zgomot din Tabelul 9.2 sunt necesare, iar BAT-urile trebuie folosite pentru reducerea zgomotului atat cat permite balanta costurilor si beneficiilor. Sursele ne semnificative trebuie "separate" calitativ (oferind explicatii) si nu trebuie furnizate informatii detaliate.

Trebuie oferite harti si planuri de amplasament daca este cazul pentru a indica localizarea receptorilor, surselor si punctelor de monitorizare. Va fi utila identificarea surselor aflate pe amplasament, in afara instalatiei, in cazul in care acestea sunt semnificative.

### 9.1 Receptori

(Inclusiv informatii referitoare la impactul asupra mediului si masurile existente pentru monitorizarea impactului)

Identificati si descrieti fiecare locatie sensibila la zgomot, care este afectata	Care este nivelul de zgomot de fond (sau ambiental) la fiecare receptor identificat?	Exista un punct de monitorizare specificat care are legatura cu receptorul?	Frecventa monitorizarii?	Care este nivelul zgomotului cand instalatia /sursa (sursele) functioneaza?	Au fost aplicate limite pentru zgomot sau alte conditii?
nu este cazul					

## 9.2 Surse de zgomot

(Informatii referitoare la sursele si emisiile individuale)

Faceti o prezentare generala, succinta, a surselor al caror impact este nesemnificativ  
 Aceasta poate fi realizata prin utilizarea informatiilor din sectiunea referitoare la evaluarile de mediu (impact sau/si bilant de mediu) privind zgomotul si vibratiile sau prin folosirea unei abordari calitative obisnuite, atunci cand nivelul scazut de risc este evident.  
 NU este necesara furnizarea de informatii suplimentare pentru sursele descrise aici.

Identificati fiecare sursa semnificativa de zgomot si/sau vibratii	Numarul de referinta al sursei	Descrieti natura zgomotului sau vibratiei	Exista un punct de monitorizare specificat?	Care este contributia la emisia totala de zgomot?	Descrieti actiunile intreprinse pentru prevenirea sau minimizarea emisiilor de zgomot	Masuri care trebuie luate pentru respectarea BAT-urilor si a termenelor stabilite in programele pentru conformare
ventilatoare hala 1,2		intermitent	nu	84%	nu există	nu există

Orice alte informatii relevante trebuie precizate aici sau trebuie facuta referire la ele.

De ex. Surse non-instalatie

### 9.3 Studii privind masurarea zgomotului in mediu

nu au fost efectuate

### 9.4 Intretinere

	Da	Nu	Daca nu, indicati termenul de aplicare a procedurilor/masurilor
Procedurile de intretinere identifica in mod precis cazurile in care este necesara intretinerea pentru minimizarea emisiilor de zgomot?		Nu	nu este cazul
Procedurile de exploatare identifica in mod precis actiunile care sunt necesare pentru minimizarea emisiilor de zgomot?		Nu	nu este cazul

## 9.5 Limite

Din tabelul 9.1 rezumati impactul zgomotului referindu-va la limite recunoscute

Receptor sensibil		Limite		Nivelul zgomotului cand instalatia functioneaza	In cazul in care nivelul zgomotului depaseste limitele fie justificati situatia, fie indicati masurile si intervalele de timp propuse pentru remedierea situatiei (acestea au fost poate identificate in tabelul 9.1).
		De fond	Absolut		
limita incintei	Zi		55	8÷21	
	Noapte		45		
	Zi		55		
	Noapte		45		
	Zi		55		
	Noapte		45		
	Zi		55		
	Noapte		45		

### 9.6 Informatii suplimentare cerute pentru instalatiile complexe si/sau cu risc ridicat

Aceasta este o cerinta suplimentara care *trebuie completata cand este solicitata* de Autoritatea de Reglementare. Aceasta poate fi de asemenea utila oricarui Operator care are probleme cu zgomotul sau este posibil sa produca disconfort cauzat de zgomot si/sau vibratii pentru a directiona sau ierarhiza activitatile.

Sursa <sup>2</sup>	Scenarii de avarie posibile	Ce masuri au fost implementate pentru prevenirea avariei sau pentru reducerea impactului?	Care este impactul/rezultatul asupra mediului daca se produce o avarie?	Ce masuri sunt luate daca apare si cine este responsabil?

Minimizarea potentialului de disconfort datorat zgomotului, in special de la:

- Utilaje de ridicat, precum benzi transportatoare sau ascensoare;
- Manevrare mecanica,
- Deplasarea vehiculelor, in special incarcatoare interne precum autoincarcatoare;

Orice alte informatii relevante care nu au fost cerute in mod specific mai sus trebuie date aici sau trebuie sa se faca referire la ele.

<sup>2</sup> Aceasta se refera la fiecare sursa enumerata in Tabelul 9.2

**10. MONITORIZARE****10.1 Monitorizarea si raportarea emisiilor in aer**

Nu se face monitorizarea emisiilor atmosferice, ci doar a imisiilor atmosferice.

Parametru	Punct de emisie	Frecventa de monitorizare	Metoda de monitorizare	Este echipamentul calibrat?	DACA NU:		
					Eroarea de masurare si eroarea globala care rezulta.	Metode si intervale de corectare a calibrarii	Acreditarea detinuta de prelevatorii de probe si de laboratoare sau detalii despre personalul folosit si instruire/competente



Descrieti orice programe/masuri diferite pentru perioadele de pornire si oprire.

nu este cazul

**Observatii:**

- 1) Monitorizarea si inregistrarea continua este posibil sa fie impuse in urmatoarele circumstante:
  - Cand emisia este redusa inainte de evacuarea in aer (de ex. printr-un filtru, arzator sau scrubber);
  - Cand sunt impuse alte masuri de control pentru realizarea unui nivel satisfacator al emisiilor (de ex. selectia sarjei, degresare);
- 2) Fluxurile de gaz trebuie masurate, sau determinate in alt mod pentru a raporta concentratiile la evacuarile de masa;
- 3) Pentru a raporta masuratorile la conditiile de referinta va fi necesar sa se masoare si sa se inregistreze temperatura si presiunea emisiei. Continutul de vapori de apa trebuie de asemenea masurat daca este probabil sa depaseasca 3% doar daca tehnicile de masurare utilizate pentru alti poluanti nu dau rezultate in conditii uscate.
- 4) Unde este cazul, trebuie efectuate evaluari periodice vizuale si olfactive ale evacuarilor pentru a asigura faptul ca evacuarile finale in aer trebuie sa fie incolore, fara aburi sau vapori persistenti si fara picaturi de apa.

## 10.2 Monitorizarea emisiilor in apa

Descrieti masurile propuse pentru monitorizarea emisiilor incluzand orice monitorizare a mediului si frecventa, metodologia de masurare si procedura de evaluare propusa. Trebuie sa folositi tabelele de mai jos si sa prezentati referiri la informatii suplimentare dintr-un document precizat, acolo unde este necesar.

Descrieti orice masuri speciale pentru perioadele de pornire si oprire.

Observatii:

- 1) Frecventa de monitorizare va varia in functie sensibilitatea receptorilor si trebuie sa fie proportionala cu dimensiunea operatiilor.
- 2) Operatorul trebuie sa aiba realizata o analiza completa care sa acopere un spectru larg de substante pentru a putea stabili ca toate substantele relevante au fost luate in considerare la stabilirea valorilor limita de emisie. Acesta analiza trebuie sa cuprinda lista substantelor indicate de legislatia in vigoare. Acest lucru trebuie actualizat in mod normal cel putin o data pe an.
- 3) Toate substantele despre care se considera ca pot crea probleme sau toate substantele individuale la care mediul local poate fi sensibil si asupra carora activitatea poate avea impact trebuie de asemenea monitorizate sistematic. Aceasta trebuie sa se aplice in special pesticidelor obisnuite si metalelor grele. Folosirea probelor medii alcatuite din probe momentane este o tehnica care se foloseste mai ales in cazurile in care concentratiile nu variaza in mod excesiv.
- 4) In unele sectoare pot exista evacuari de substante care sunt mai dificil de masurat/determinat si a caror capacitate de a produce efecte negative este incerta, in special cand sunt in combinatie cu alte substante. Tehnicile de monitorizare a „toxicitatii totale a efluentului” pot fi asadar adecvate pentru a face masuratori directe ale efectelor negative, de ex. evaluarea directa a toxicitatii. O anumita indrumare privind testarea toxicitatii poate fi primita de la Autoritatea de Reglementare.

<b>Numarul documentului respectiv pentru informatii suplimentare privind monitorizarea si raportarea emisiilor in apele de suprafata</b>	
--	--

## 10.2.1 Monitorizarea si raportarea emisiilor in apa

Nu se face monitorizarea emisiilor în apă. Apele uzate sunt generate periodic, sunt colectate și sunt evacuate din incintă prin vidanjare

Parametru	Punct de emisie	Denumirea receptorului	Frecventa de monitorizare	Metoda de monitorizare	Sunt echipamentele/ prelevatoarele de probe/ laboratoarele acreditate?	DACA NU:		
						Eroarea de masurare si eroarea globala care rezulta.	Metode si intervale de corectare a calibrarii echipamentelor	Acreditarea detinuta de prelevatorii de probe si de laboratoare sau detalii despre personalul folosit si instruire/competente
Debit			Continua si debit zilnic total					
pH			Continua					
Temperatura			Continua					
CCO/CBO			Probe ponderate cu debitul sau probe medii alcatuite din probe momentane, analize saptamanale, raportate ca medii lunare ponderate cu debitul					
Turbiditate			Continua					
Metale			Probe ponderate cu debitul sau probe medii alcatuite din probe momentane, analize saptamanale, raportate ca medii lunare ponderate cu debitul					
Toate celelalte substante evacuate din instalatie care sunt cuprinse in HG 188/2002 (NTPA 002 pentru evacuarile in retea de canalizare oraseneasca si NTPA 001 pentru evacuarile in cursurile de apa de suprafata)								

Descrieti orice aranjamente diferite pe perioada punerii pornirii sau opririi.

### 10.3 Monitorizarea si raportarea emisiilor in apa subterana

Parametru	Unitate de masura	Punct de emisie	Frecventa de monitorizare	Metoda de monitorizare
Cu	mg/l	puțuri hidroobservație	semestrial	prelevare și analizare probe
CCO-Mn	mg/l			
amoniu	mg/l			
azotiți	mg/l			
azotați	mg/l			
conductivitate	μS/cm			
pH	unit pH			
Zn	mg/l			

### 10.4 Monitorizarea si raportarea emisiilor in rețeaua de canalizare

Apele uzate nu sunt descărcate în rețele de canalizare, ci sunt colectate în bazine vidanjabile din care sunt evacuate prin vidanjarie.

Parametru	Unitate de masura	Punct de emisie	Frecventa de monitorizare	Metoda de monitorizare

Numarul documentului respectiv pentru informatii suplimentare privind monitorizarea si raportarea emisiilor in rețeaua de canalizare	apele uzate nu sunt descărcate în rețele de canalizare
--	--

## 10.5 Monitorizarea si raportarea deseurilor

Parametru	Unitate de masura	Punct de emisie	Frecventa de monitorizare	Metoda de monitorizare
cantitate	mc	evacuare hale	la depopulare hale	măsurare

Observatii:

Pentru generarea de deseuri trebuie monitorizate si inregistrate urmatoarele:

- compozitia fizica si chimica a deseurilor;
- pericolul caracteristic;
- precautii de manevrare si substante cu care nu pot fi amestecate;
- in cazul in care deseurile sunt eliminate direct pe sol, de exemplu imprastierea namolului sau un depozit de deseuri pe amplasament, trebuie stabilit un program de monitorizare care ia in considerare materialele, agentii potentiali de contaminare si parcursurile potentiale din sol in apa subterana, apa de suprafata sau lantul trofic.

Numarul documentului respectiv pentru informatii suplimentare privind monitorizarea si raportarea generarii de deseuri	Autorizația de mediu
--	----------------------

## 10.6 Monitorizarea mediului

### 10.6.1 Contributia la poluarea mediului ambiant.

Este ceruta monitorizarea de mediu in afara amplasamentului instalatiei ?

NU
----

Observatii:

- 1) Necesitatea monitorizarii de mediu trebuie luata in considerare pentru evaluarea efectelor emisiilor in cursurile de apa controlate, in apa subterana, in aer sau sol sau a emisiilor de zgomot sau mirosuri nepacute.
- 2) Monitorizarea mediului poate fi ceruta, de. ex. atunci cand:
  - exista receptori vulnerabili;
  - emisiile au o contributie semnificativa asupra unui Standard de Calitate a Mediului (SCM) care este in pericol de a fi depasit
  - Operatorul doreste sa justifice o concluzie BAT bazandu-se pe lipsa efectului asupra mediului
  - este necesara validarea modelarii
- 3) Necesitatea monitorizarii trebuie luata in considerare pentru:
  - apa subterana, cand trebuie facuta o caracterizare a calitatii si debitului si luate in considerare atat variatiile pe termen scurt, cat si variatiile pe termen lung.

Monitorizarea trebuie stabilita prin autorizatia de gospodarirea apelor pe baza unui studiu hidrogeologic care sa indice directia de curgere a apelor subterane, amplasamentul si caracteristicile constructive necesare pentru forajele de monitorizare;

- apa de suprafata, cand vor fi necesare, in conformitate cu prevederile autorizatiei de gospodarirea apelor, prelevarea de probe, analiza si raportarea calitatii in amonte si in aval a cursurilor de apa controlate
- aer, inclusiv mirosurile;
- contaminarea solului, inclusiv vegetatia si produsele agricole;
- evaluarea impactului asupra sanatatii;
- zgomot.

### 10.6.2 Monitorizarea impactului

Descrieti orice monitorizare a factorilor de mediu realizata sau propusa privind efectele emisiilor

Parametru/factor de mediu	Studiu/metoda de monitorizare	Concluzii (daca au fost trase)

Numarul documentului respectiv pentru informatii suplimentare privind monitorizarea si raportarea emisiilor in apa de suprafata sau in reseaua de canalizare	Autorizația Integrată de Mediu în vigoare
--	---

Observatii:

In cazul in care monitorizarea factorilor de mediu este ceruta, la formularea propunerilor, trebuie luate in considerare urmatoarele:

- poluantii care trebuie monitorizati, metodele standard de referinta, protocoalele privind prelevarea probelor;
- strategia de monitorizare, selectia punctelor de monitorizare, optimizarea abordarii monitorizarii;
- stabilirea nivelului de fond la care au contribuit alte surse;
- incertitudinea metodelor utilizate si eroarea generala de masurare care rezulta;
- protocoale de asigurare a calitatii (AC) si de control al calitatii (CC ), calibrarea si intretinerea echipamentelor, depozitarea probelor si urmarirea lantului de custodie/audit;
- proceduri de raportare, stocarea datelor, interpretarea si analiza rezultatelor, formatul de raportare pentru furnizarea informatiilor catre Autoritatea de Reglementare.

**10.7 Monitorizarea variabilelor de proces**

Nu este cazul pentru instalația analizată

<b>Urmatoarele sunt exemple de variabile de proces care ar putea necesita monitorizare:</b>	<b>Descrieti masurile luate sau pe care intentionati sa le aplicati</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• materiile prime trebuie monitorizate din punctul de vedere poluantilor, atunci cand acestia sunt probabili si informatia provenita de la furnizor este necorespunzatoare;</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• oxigen, monoxid de carbon, presiunea sau temperatura in cuptor sau in emisiile de gaze;</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• eficienta instalatiei atunci cand este importanta pentru mediu;</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• consumul de energie in instalatie si la punctele individuale de utilizare in conformitate cu planul energetic (continuu si inregistrat);</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• calitatea fiecărei clase de deseuri generate.</li> </ul>	
Listati alte variabile de proces care pot fi importante pentru protectia mediului.	

**10.8 Monitorizarea pe perioadele de functionare anormala**

Nu este cazul pentru instalația analizată

## 11. DEZAFECTARE

### 11.1 Masuri de prevenire a poluarii luate inca din faza de proiectare

(Pentru o instalatie noua) descrieti modul in care au fost luate in considerare urmatoarele etape in faza de proiectare si de executie a lucrarilor

- Utilizarea rezervoarelor si conductelor subterane este evitata atunci cand este posibil (doar daca nu sunt protejate de o izolatie secundara sau printr-un program adecvat de monitorizare);

--

- este prevazuta drenarea si curatarea rezervoarelor si conductelor inainte de demontare;

--

- lagunele si depozitele de deseuri sunt concepute avand in vedere eventuala lor golire si inchidere;

--

- izolatia este conceputa astfel incat sa fie impermeabila, usor de demontat si fara sa produca praf si pericol;

--

- materialele folosite sunt reciclabile (luand in considerare obiectivele operationale sau alte obiective de mediu).

--

Nota: pentru instalatiile existente, asa cum sunt specificate de Directiva 96/61/CE, este necesar ca la prima autorizare integrata de mediu, documentatia sa prezinte si programul/masurile prevazute pentru dezafectare, astfel incat sa previna poluarea mediului.

### 11.2 Planul de inchidere a instalatiei

Documentatia pentru solicitarea autorizatiei integrate a instalatiilor noi si a celor existente trebuie sa contina un Plan de inchidere a instalatiei.

Cele de mai jos pot alcatui fundamentul unui plan de inchidere a instalatiei. Acest plan trebuie elaborat la nivel de amplasament si actualizat daca circumstantele se modifica. Orice revizuiuri trebuie trimise Autoritatii de Reglementare.

Raport de amplasament	
-----------------------	--



### 11.3 Structuri subterane

Pentru fiecare structura subterana identificata in planul de mai sus se prezinta pe scurt detalii privind modul in care poate fi golita si curatata/decontaminata si orice alte actiuni care ar putea fi necesare pentru scoaterea lor din functiune in conditii de siguranta atunci cand va fi nevoie. Identificati orice aspecte nerezolvate

Structuri subterane	Continut	Masuri pentru scoaterea din functiune in conditii de siguranta
conducte canalizare	ape uzate, dejectii	vidanjare, spalare, dezinfectare
bazine vidanjabile	ape uzate, dejectii	vidanjare, spalare, dezinfectare

### 11.4 Structuri supraterane

Pentru fiecare structura supraterana identificati materialele periculoase (de ex. izolatiile de azbest) pentru care ar putea fi necesara o atentie sporita la demontare si/sau eliminare. Orice alte pericole pe care demontarea structurii le poate genera. Identificarea problemelor potentiale este mai importanta decat solutiile, cu exceptia cazului in care dezafectarea este iminenta.

Cladire sau alta structura	Materiale periculoase	Alte pericole potentiale
hale crestere porci	dejectii, cadavre	

### 11.5 Lagune

Nu este cazul

Lagune	
Identificati toate lagunele	
Care sunt poluantii/agentii de contaminare din apa?	
Cum va fi eliminata apa?	
Care sunt poluantii/agentii de contaminare din sediment/namol?	
Cum va fi eliminat sedimentul/namolul?	
Cat de adanc patrunde contaminarea?	
Cum va fi tratat solul contaminat de sub laguna?	
Cum va fi tratata structura lagunei pentru recuperarea terenului?	

### 11.6 Depozite de deseuri

Depozite de deseuri	
Identificati metoda ce asigura ca orice depozit de deseuri de pe amplasament poate indeplini conditiile echivalente de incetare a functionarii;	
Exista studiu de expertizare sau autorizatie de functionare in siguranta?	DA
Sunt implementate masuri de evacuare a apelor pluviale de pe suprafata depozitelor?	DA

### 11.7 Zone din care se preleveaza probe

Pe baza informatiilor cuprinse in Raportul de Amplasament si a operatiilor propuse pentru prevenirea si controlul integrat al poluarii, identificati zonele care ar putea fi considerate in aceasta etapa ca fiind cele mai importante pentru realizarea analizelor de sol si de apa subterana la momentul dezafectarii. Scopul acestor analize este de a stabili gradul de poluare cauzat de activitatile desfasurate si necesitatea de remediere pentru aducerea amplasamentului intr-o stare satisfacatoare, care a fost defnita in raporul initial de amplasament.

Zone/locatii in care se preleveaza probe de sol/apa subterana	Motivatie

**Este necesara realizarea de studii pe termen lung pentru a stabili cum se poate realiza dezafectarea cu minimum de risc pentru mediu? Daca da, faceti o lista a acestora si indicati termenele la care vor fi realizate.**

<b>Studiu</b>	<b>Termen (anul si luna)</b>
monitorizare din puțurile existente	

Identificati oricare alte probleme pertinente care trebuie rezolvate in eventualitatea dezafectarii.

## **12. ASPECTE LEGATE DE AMPLASAMENTUL PE CARE SE AFLA INSTALATIA**

Sunteti singurul detinator de autorizatie integrata de mediu pe amplasament?	DA
<b>Daca da, treceti la Sectiunea 13</b>	

### **12.1 Sinergii**

Luati in considerare si descrieti daca exista sau nu posibilitatea de aparitie a sinergiilor cu alti detinatori de autorizatie de mediu fata de urmatoarele tehnici sau fata de altele care sunt pertinente pentru instalatie.

<b>Tehnica</b>	<b>Oportunitati</b>
1) proceduri de comunicare intre diferitii detinatori de autorizatie; in special cele care sunt necesare pentru a garanta ca riscul producerii incidentelor de mediu este minimizat;	
2) beneficierea de economiile de scara pentru a justifica instalarea unei unitati de cogenerare;	
3) combinarea deseurilor combustibile pentru a justifica montarea unei instalatii in care deseurile sunt utilizate la producerea de energie / unei instalatii de co-generare;	
4) deseurile rezultate dintr-o activitate pot fi utilizate ca materii prime intr-o alta instalatie;	
5) efluentul epurat rezultat dintr-o activitate avand calitate corespunzatoare pentru a fi folosit ca sursa de alimentare cu apa pentru o alta activitate;	
6) combinarea efluentilor pentru a justifica realizarea unei statii de epurare combinate sau modernizate;	
7) evitarea accidentelor de la o activitate care poate avea un efect daunator asupra unei activitati aflate in vecinatate;	
8) contaminarea solului rezultata dintr-o activitate care afecteaza alta activitate – sau posibilitatea ca un Operator sa detina terenul pe	

## Sectiunea 13 – Limitele de Emisie

care se afla o alta activitate;

9) Altele.

### 12.2 Selectarea amplasamentului

Justificati selectarea amplasamentului propus.

## 13. LIMITELE DE EMISIE

Inventarul emisiilor si compararea cu valorile limita de emisie stabilite/admise

### 13.1 Emisii in aer asociate cu utilizarea BAT-urilor

Specificație		Unitatea de măsură	Pentru Ferma de porci analizată	Conform BREF
emisii în aer	pulberi	kg/porc/an	0,07	n
	NH <sub>3</sub>		1,34	0,4÷9
	N <sub>2</sub> O		1,05	0,59÷3,44
	CH <sub>4</sub>		2,31	0,42÷2,11

### 13.2 Evacuari in rețeaua de canalizare proprie

Emisii in apa asociate utilizarii BAT-urilor –

BAT pentru sectorul specific de activitate nu specifică limite pentru poluanții din apele uzate

Substanta	Puncte de emisie	valoarea prag mg/dm <sup>3</sup>	Valoarea limita de emisie propusa mg/l
Consum Biologic de Oxigen (CBO) - (5 zile la 20°C)			
Consum Chimic de Oxigen (CCO) (2 ore)			
Materii totale in suspensie			
Sulfuri			
pH			
Metale si compusi metalici			

Nota: O valoare prag este stabilita facand referinta mai intai la legislatia romana si apoi la Indrumarele BAT si in cazul in care nici una din cele doua alternative de mai sus nu se aplica putem sa ne ghidam dupa VLE stabilite prin normele unui alt stat membru.

OBS: Se specifica cel putin valorile limita de emisie pentru poluantii specifici activitatii pentru care se solicita emiterea autorizatiei integrate de mediu.

Limitele considerate mai sus se aplica in general emisiilor in cursuri de rauri. Autorizatiei. Pentru situatiile foarte sensibile pot fi atinse niveluri mai mici.

### 13.3 Emisii in rețeaua de canalizare oraseneasca sau cursuri de apa de suprafata (dupa preepurarea proprie)

Nu este cazul.

**Sectiunea 13 – Limitele de Emisie**

<b>Substanta</b>	<b>Puncte de emisie</b>	<b>Limita de emisie mg/ dm<sup>3</sup></b>	<b>Nivel de emisie stabilit</b>
Consum Biologic de Oxigen (CBO) - (5 zile la 20°C)			
Consum Chimic de Oxigen (CCO) (2 ore)			
Solide in suspensie			
Sulfuri			
pH			
Metale si compusi metalici *			

Justificati abaterile de la oricare din valorile limita de emisie de mai sus.

\* Observatie; Tabelul se va completa cu gama indicatorilor cuprinsi in HG nr.188/2002 (NTPA 002 pentru evacuarile in retea de canalizare oraseneasca si NTPA 001 pentru evacuarile in cursurile de apa de suprafata) completata cu HG 118/2002, in functie de indicatorii prezenti in apa uzata industriala provenita din instalatie.

## 14. IMPACT

### 14.1 Evaluarea impactului emisiilor asupra mediului

Luand in considerare faptul ca au fost deja realizate fie un studiu de evaluare a impactului asupra mediului fie un bilant de mediu, nivelul de detaliere din solicitare trebuie sa corespunda nivelului de risc asupra mediului exercitat de emisiile rezultate din activitati. Instalatiile care au receptori importanti sau sensibili localizati in mediul receptor sau emit substante a caror natura si cantitate ar putea afecta receptorii din mediu pot necesita o evaluare mai detaliata a efectelor potentiale. In cazul in care instalatiile evacueaza doar un nivel scazut de emisii si nu exista receptori afectati sau sensibili, aceste zone pot sa nu necesite o astfel de evaluare detaliata.

Operatorii trebuie sa aiba dovezi care sustin evaluarea impactului exercitat de activitatile lor asupra mediului si acestea sa fie componente ale documentatiei de solicitare. Indrumarul privind evaluarea BAT prezinta o metodologie pentru efectuarea acestei evaluari, care ofera recomandari suplimentare privind natura informatiilor si nivelul de detaliere necesar. De asemenea, ofera o metoda de stabilire a importanței impactului unei evacuări asupra mediului receptor.

### 14.2 Localizarea receptorilor, a surselor de emisii si a punctelor de monitorizare

Trebuie anexate harti si planuri ale amplasamentului la scara corespunzatoare pentru a indica in mod vizibil localizarile receptorilor, sursele si punctele de monitorizare in care au fost facute masuratori pentru substantele evacuate sau pentru impactul substantelor evacuate din instalatii. Extinderea zonei considerate poate fi la nivel local, national sau international, in functie de marimea si natura instalatiei si de natura evacuarilor.

In special, urmatarii receptori importanti si sensibili trebuie luati in considerare ca parte a evaluarii:

- Habitate care intra sub incidenta Directivei Habitate, transpusa in legislatia nationala prin Legea 462/2001, aflate la o distanta de pana la 10 km de instalatie sau pana la 15 km de amplasamentul unei centrale electrice cu o putere mai mare 50MWth
- Rezervatii stiintifice aflate la o distanta de pana la 2 km de instalatie
- Rezervatii stiintifice care poat fi afectate de instalatie
- Comunitati (de ex. scoli, spitale sau proprietati invecinate)
- Zone de patrimoniu cultural
- Soluri sensibile
- Cursuri de apa sensibile (inclusiv ape subterane)
- Zone sensibile din atmosfera (de ex. reducerea stratului de ozon din stratosfera, calitatea aerului in zona in care SCM este amenintat)

Informatiile despre identificarea receptorilor importanti si sensibili trebuie rezumate in tabelul de mai jos (extindeti tabelul daca este nevoie)<sup>3</sup>

<sup>3</sup> Receptorii sensibili la mirosuri si zgomot trebuie sa fi fost identificati in Sectiunile 5.6.3.1 si 9 din solicitare

### 14.2.1 Identificarea receptorilor importanti si sensibili

Harta de referinta pentru receptor	Tip de receptor care poate fi afectat de emisiile din instalatie	Lista evacuarilor din instalatie care pot avea un efect asupra receptorului si parcursul lor. (Aceasta poate include atat efectele negative, cat si pe cele pozitive)	Localizarea informatiei de suport privind impactul evacuarilor (de ex. rezultatele evaluarii BAT, rezultatele modelarii detaliate, contributia altor surse – anexate acestei solicitari)
anexa 4	populație	-emisii de NH <sub>3</sub> , NxO, CH <sub>4</sub> , pulberi din halele de creștere și din bazinele de colectare a dejecțiilor	Studiul de risc asupra sănătății umane elaborat de Centrul de Mediu și Sănătate Cluj Napoca

Studiul de risc asupra sănătății umane elaborat de Centrul de Mediu și Sănătate Cluj Napoca arată că „funcționarea obiectivului investigat (S.C. SELECT FERM S.R.L.) nu eliberează substanțe periculoase (în atmosferă) în concentrații care pot determina riscuri semnificative asupra stării de sănătate a populației din imediata vecinătate”.

Elaborarea Studiului de risc asupra sănătății umane a fost solicitată de titularul de activitate (S.C. SELECT FERM S.R.L.) pentru a se verifica condițiile de conformare în funcționarea fermei, având în vedere că distanța de la limita incintei fermei până la cea mai apropiată gospodărie este de cca. 200 m.

### 14.3 Identificarea efectelor evacuarilor din instalatie asupra mediului

Operatorii trebuie să facă dovada că o evaluare satisfacătoare a efectelor potențiale ale evacuarilor din activitățile autorizate a fost realizată și impactul este acceptabil. Acest lucru poate fi făcut prin utilizarea metodologiei de evaluare a BAT și a altor informații suplimentare pentru a prezenta efectele asupra mediului exercitate de emisiile rezultate din activități. Rezultatul evaluării trebuie inclus în solicitare și rezumat în tabelul 14.3.1 de mai jos.

## 14.3.1 Rezumatul evaluarii impactului evacuarilor (extindeti tabelul daca este nevoie)

Rezumatul evaluarii impactului		
Listati evacuarile semnificative de substante si factorul de mediu in care sunt evacuate, de ex. cele in care contributia procesului (CP) este mai mare de 1% din SCM*	Descrierea motivelor pentru elaborarea unei modelari detaliate, daca aceasta a fost realizata, si localizarea rezultatelor (anexate solicitarii)	Confirmati ca evacuarile semnificative nu au drept rezultat o depasire a SCM prin listarea Concentratiei Preconizate in Mediu (CPM) ca procent din SCM pentru fiecare substanta (inclusiv efectele pe termen lung si pe termen scurt, dupa caz)*
emisii în aer		0,022÷32,2%
emisii în apă		nenormate

\* SCM se refera la orice Standard de Calitate a Mediului aplicabil



#### 14.4 Managementul deseurilor

Referitor la activitatile care implica eliminarea sau recuperarea deseurilor, luati in considerare *obiectivele relevante* in tabelul urmator si identificati orice masuri suplimentare care trebuie luate in afara de cele pe care v-ati angajat deja sa le realizati, in scopul aplicarii BAT- urilor, in aceasta Solicitare.

Obiectiv relevant	Masuri suplimentare care trebuie luate
a) asigurarea ca deseul este recuperat sau eliminat fara periclitarea sanatatii umane si fara utilizarea de procese sau metode care ar putea afecta mediul si mai ales fara:	nu se aplică pentru instalația analizată prin tehnicile de creștere adoptate nivelul de miros este minimizat  nu este cazul
• risc pentru apa, aer, sol, plante sau animale; sau	
• cauzarea disconfortului prin zgomot si mirosuri; sau	
• afectarea negativa a peisajului sau a locurilor de interes special;	

Referitor la obiectivul relevant

b) implementare, cat mai concret cu putinta, a unui plan facut conform prevederilor din Planul Local de Actiune pentru protectia mediului completati tabelul urmator:

Identificati orice planuri de dezvoltare realizate de autoritatea locala de planificare, inclusiv planul local pentru deseuri	Faceti observatii asupra gradului in care propunerile corespund cu continutul unui astfel de plan
nu este cazul	

## 14.5 Habitate speciale

Cerinta	Raspuns (Da/Nu / identificati / confirmati includerea, daca este cazul)
Ati identificat Situri de Interes Comunitar, in special reseaua Natura 2000, Zone Speciale de Conservare sau Rezervatii Stiintifice care pot fi afectate de operatiile la care s-a facut referire in Solicitare sau in evaluarea dumneavoastra de impact de mai sus?	NU
Ati furnizat anterior informatii legate de Directiva Habitate, pentru Planificarea la nivel Urban sau Rural, SEVESO sau in alt scop?	NU
Exista obiective de conservare pentru oricare din zonele identificate? (D/N, va rugam enumerati)	NU
Realizand evaluarea BAT pentru emisii, sunt emisiile rezultate din activitatile dumneavoastra apropiate de sau depasesc nivelul identificat ca posibil sa aiba un impact semnificativ asupra Zonelor Europene? Nu uitati sa luati in considerare nivelul de fond si emisiile existente provenite din alte zone sau proiecte.	NU

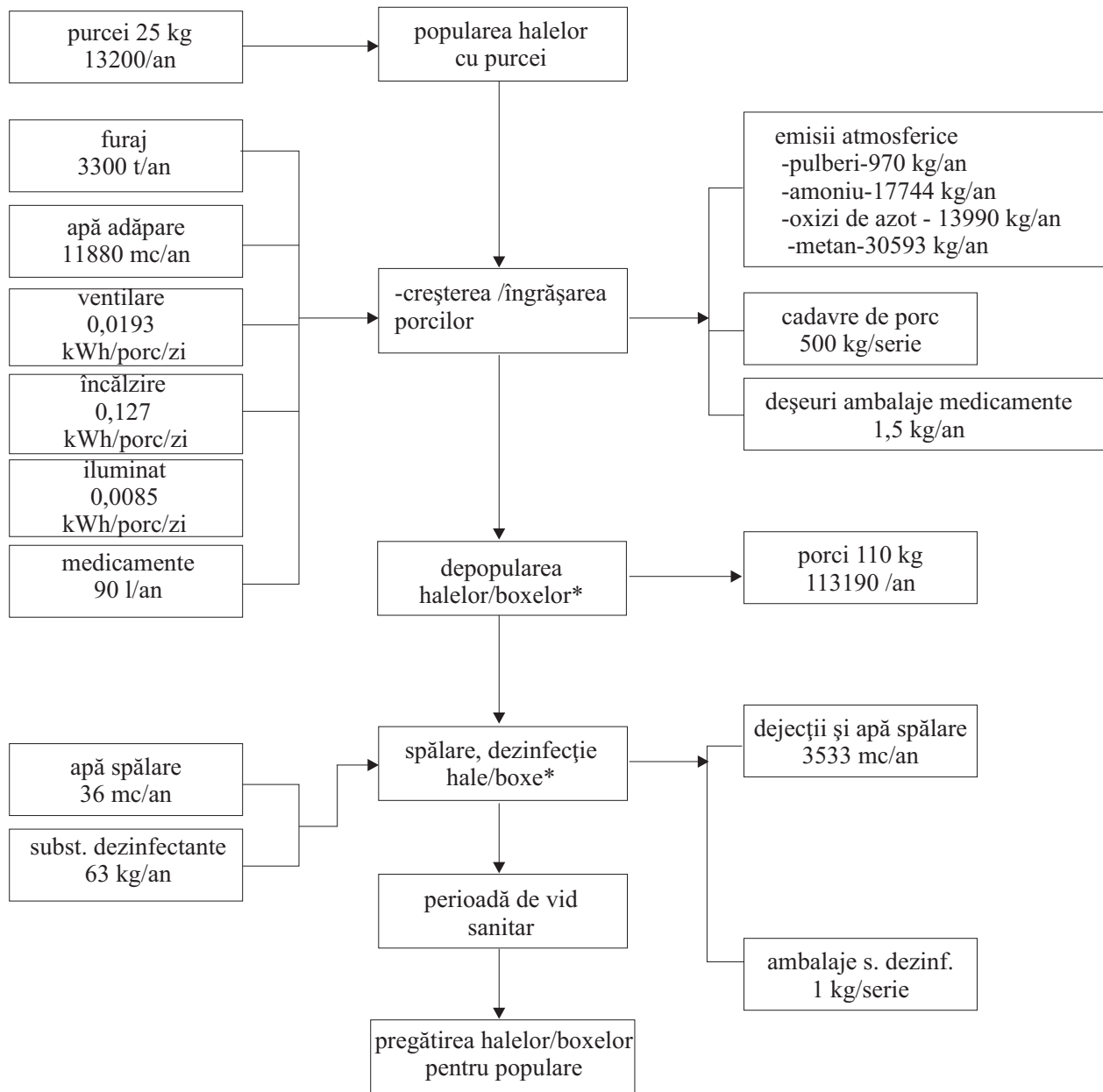
**15. PROGRAMELE DE CONFORMARE SI MODERNIZARE**

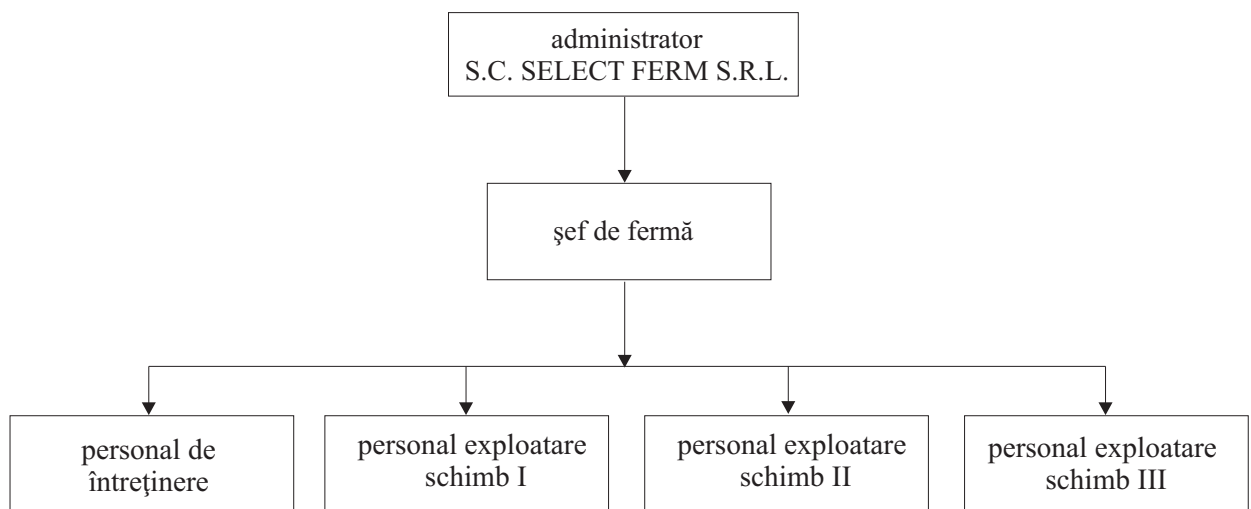
<b>Masura</b>	<b>Data propusa pentru implementare</b>	<b>Costuri</b>	<b>Sursa de finantare e Nota</b>

Nota:

- 0= sursa va trebui identificata
- 1 = finantare proprie
- 2 = credit bancar
- 3 = institutie financiara internationala
- 4 = finantare nerambursabila

Acest program trebuie sa includa obligatoriu si prevederile Programului de etapizare, anexa la Autorizatia de Gospodarirea apelor



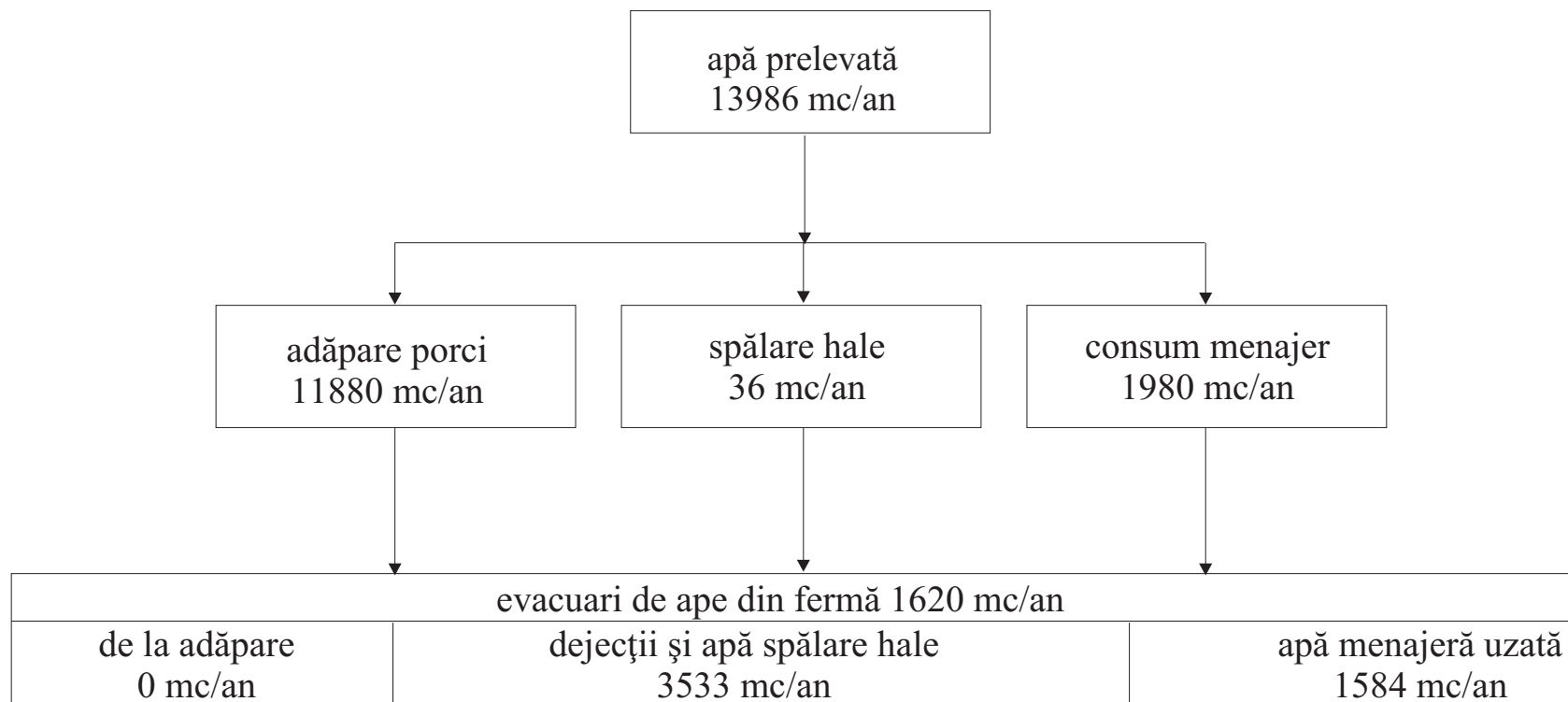


FORMULAR DE SOLICITARE

Beneficiar: S.C. SELECT FERM S.R.L.

Organigrama Fermei de creștere  
a porcinelor

anexa 2




FORMULAR DE SOLICITARE

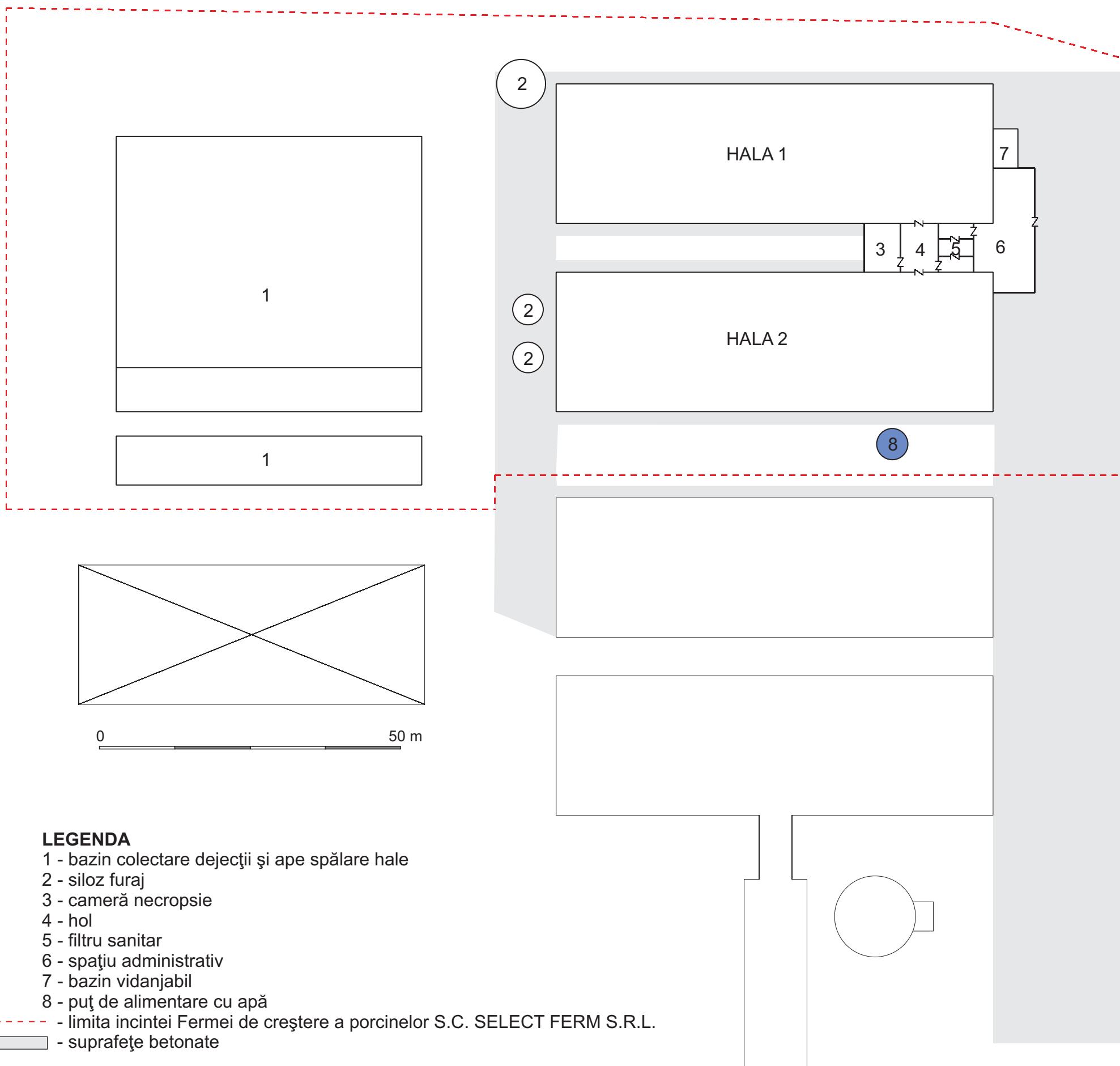
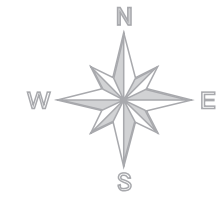
Beneficiar: S.C. SELECT FERM S.R.L.

Diagrama circuitului apei

anexa 3



	FORMULAR DE SOLICITARE	
	Beneficiar: S.C. SELECT FERM S.R.L.	
	Plan de amplasare în zonă	anexa 4



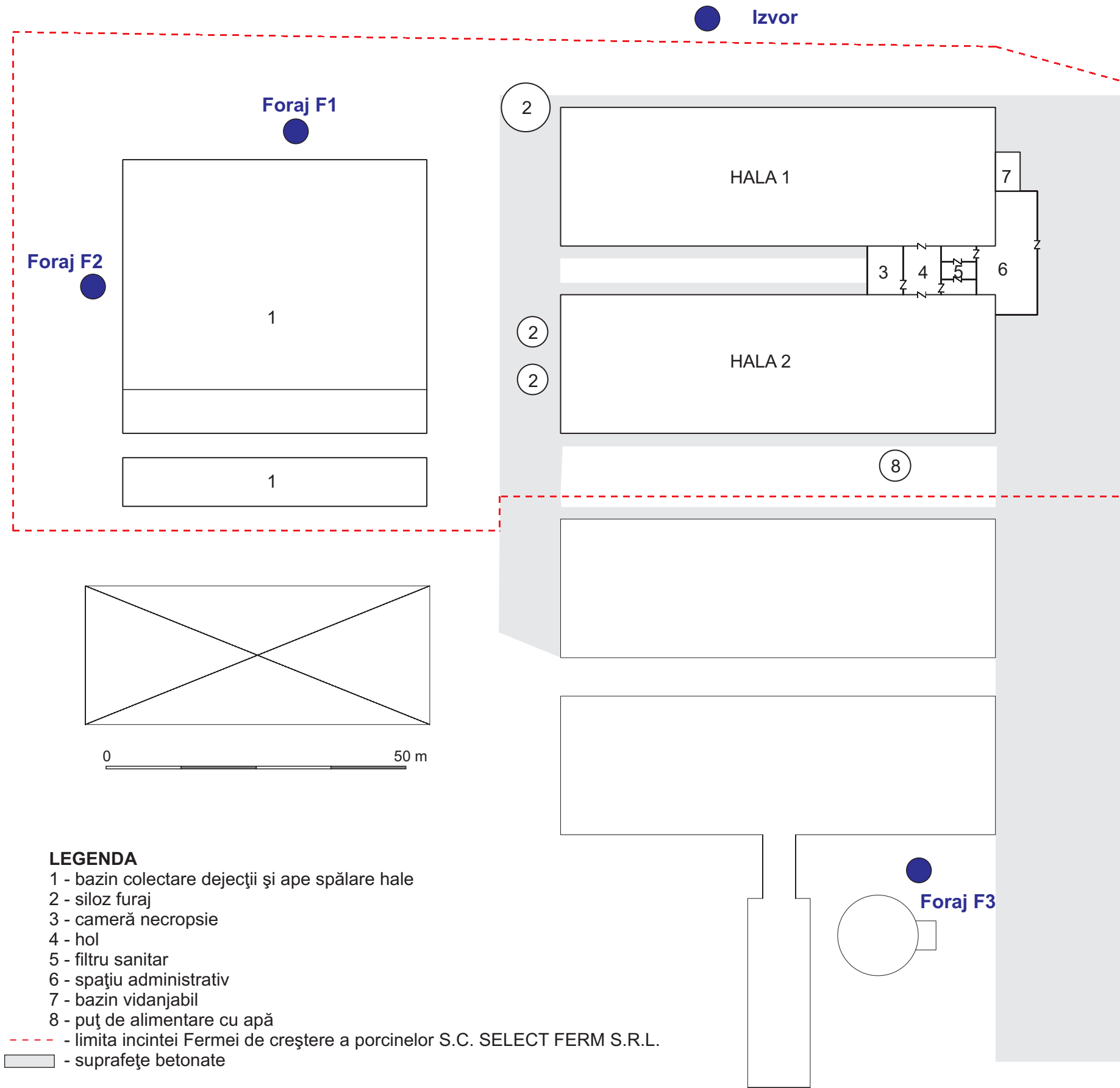
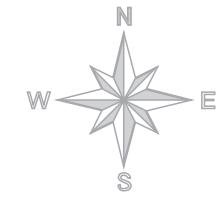
**LEGENDA**

- 1 - bazin colectare dejectii și ape spălare hale
- 2 - siloz furaj
- 3 - cameră necropsie
- 4 - hol
- 5 - filtru sanitar
- 6 - spațiu administrativ
- 7 - bazin vidanjabil
- 8 - puț de alimentare cu apă
- - - - limita incintei Fermei de creștere a porcinelor S.C. SELECT FERM S.R.L.
- - suprafețe betonate



FORMULAR DE SOLICITARE	
Beneficiar: S.C. SELECT FERM S.R.L.	
Plan de situație incintă fermă	anexa 5





FORMULAR DE SOLICITARE	
Beneficiar: S.C. SELECT FERM S.R.L.	
Amplasare puncte prelevare probe de apă subterană și de sol	anexa 6