

## CUPRINS FORMULAR DE SOLICITARE

1.	REZUMAT NETEHNIC	5
2.	TEHNICI DE MANAGEMENT	5
	2.1. Sistemul de management	5
3.	INTRARI DE MATERIALE	6
	3.1. Selectia materiilor prime	6
	3.2. Cerinte BAT	6
	3.3. Auditul privind minimizarea deeurilor	6
	3.4. Utilizarea apei	7
4.	PRINCIPALELE ACTIVITATI	8
	4.1. Inventarul proceselor	8
	4.2. Descrierea proceselor	11
	4.3. Inventarul iesirilor(produse/subproduse)	14
	4.4. Inventarul iesirilor(deseuri)	15
	4.5. Diagramele elementelor principale ale instalatiei	15
	4.6. Studii pe termen mai lung considerate necesare	15
	4.7. Cerinte caracteristice BAT	15
5.	EMISII SI REDUCEREA POLUARII	16
	5.1. Reducerea emisiilor din surse punctiforme in aer	16
	5.2. Minimizarea emisiilor fugitive in aer	17
	5.3. Reducerea emisiilor din surse punctiforme in apa de suprafata si canalizare	17
	5.4. Pierderi si scurgeri in apa de suprafata, canalizare si apa subterana	17
	5.5. Emisii in ape subterane	17
	5.6. Miros	17
6.	MINIMIZAREA SI RECUPERAREA DESEURILOR	18
	6.1. Surse deseuri	18
	6.2. Zone de depozitare. Recuperare sau eliminare deseuri	18
7.	ENERGIE	23
	7.1. Cerinte energetice de baza	23
	7.2. Masuri tehnice	24
	7.3. Eficienta Energetica	24

7.4. Alternative de furnizare a energiei	25
8. ACCIDENTELE SI CONSECINTELE LOR	25
8.1. Controlul activitatilor care prezinta pericole de accidente majore in care sunt implicate substante periculoase - SEVESO	25
8.2. Plan de management al accidentelor	25
8.3. Tehnici	25
9. ZGOMOT SI VIBRATII	26
9.1. Receptori	26
9.2. Surse de zgomot	26
9.3. Cerinte BAT	26
10. MONITORIZARE	27
11. DEZAFECTARE	27
11.1. Planul de inchidere a instalatiei	27
11.2. Structuri subterane	27
11.3. Structuri supraterane	27
11.4. Zone din care se preleveaza probe	27
12. ASPECTE LEGATE DE AMPLASAMENTUL PE CARE SE AFLA INSTALATIA	29
13. LIMITELE DE EMISIE	29
14. IMPACT	29
15. PROGRAMELE DE CONFORMARE SI MODERNIZARE	29

**Informația Solicitată de Articolul 12 al Legii nr.278/2013, cu modificările și completările ulterioare, ce transpune Directiva 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului privind emisiile industriale**

<b>Informația solicitată</b>	<b>Unde se regăsește în formularul de solicitare</b>	<b>Verificare efectuată APM</b>
Descrierea instalației și activităților desfășurate	Formularul de solicitare Secțiunea 4	
Prezentarea materiilor prime și auxiliare, a altor substanțe, a tipului de energie utilizată în sau generată de instalație.	Formularul de solicitare Secțiunea 3	
Descrierea sursele de emisie din instalație,	Formularul de solicitare, Secțiunea 5	
Descrierea caracteristicilor amplasamentului instalației	Raportul de amplasament și Secțiunea 12	
Raportul privind situația de referință, dacă este cazul	Raportul privind situația de referință	
Indicarea naturii și a cantităților de emisii care pot fi evacuate din instalație în fiecare factor de mediu, precum și identificarea efectelor semnificative ale acestor emisii asupra mediului	Formularul de solicitare	
Descrierea tehnologiei propuse și a altor tehnici pentru prevenirea sau, în situația în care prevenirea nu este posibilă, reducerea emisiilor din instalație	Formularul de solicitare Secțiunile 4, 11 și 12	
Măsurile pentru prevenirea generării deșeurilor, pregătirea pentru reutilizare, reciclarea și valorificarea deșeurilor generate de instalație	Formularul de solicitare Secțiunea 4 și 6	
Descrierea măsurilor planificate pentru respectarea principiilor generale care reglementează obligațiile de bază ale operatorului	Formularul de solicitare Secțiunea 5	
(a) sunt luate toate măsurile adecvate de prevenire a poluării, în mod special prin aplicarea Celor Mai Bune Tehnici Disponibile;	Formularul de solicitare Secțiunea 5 și 12	
(b) nu este cauzată poluare semnificativă;	Formularul de solicitare Secțiunea 13	
(c) este evitată generarea de deșeurile în conformitate cu Directiva 2008/98/EC privind deșeurile acolo unde sunt generate deșeurile, acestea sunt recuperate sau, unde acest lucru nu este posibil din punct de vedere tehnic sau economic, ele sunt eliminate astfel încât să se evite sau să se reducă orice impact asupra mediului;	Formularul de solicitare Secțiunea 6, 3.3, 4.4	
(d) energia este utilizată eficient;	Formularul de solicitare Secțiunea 7	
(e) sunt luate măsurile necesare pentru prevenirea accidentelor și limitarea consecințelor lor;	Formularul de solicitare Secțiunea 8	
(f) sunt luate măsurile necesare la încetarea definitivă a activităților pentru a evita orice risc de poluare și de a aduce amplasamentul la o stare satisfăcătoare	Formularul de solicitare Secțiunea 11	
Descrierea măsurilor planificate pentru monitorizarea emisiilor în mediu;	Formularul de solicitare Secțiunea 10	
Descrierea pe scurt a principalelor alternative la tehnologia, tehnicile și măsurile propuse, prezentate de solicitant	Formularul de solicitare Secțiunile 4 și 15	
Rezumat netehnic al secțiunilor menționate mai sus.	Formularul de solicitare Secțiunea 1	

## LISTA DE VERIFICARE A COMPONENTEI DOCUMENTAȚIEI DE SOLICITARE

În plus față de acest document, verificați dacă ați inclus elementele din tabelul următor:

	Element	Secțiune relevantă	Verificat de solicitant	Verificat de APM
1	Activitatea face parte din sectoarele incluse în autorizarea IPPC		DA	
2	Dovada că taxa pentru etapa de evaluare a documentației de emiteră a autorizației a fost achitată		DA	
3	Formularul de solicitare		DA	
4	Rezumat netehnic	Secțiunea 1	DA	
5	Diagramele proceselor tehnologice (schematic), acolo unde nu sunt incluse în acest document, cu marcarea punctelor de emisie în toți factorii de mediu	Secțiunea 4	DA	
6	Raportul de amplasament	Secțiunea 0	DA	
7	Analize cost-beneficiu realizate pentru Evaluarea BAT	Secțiunea 2.3 (daca este cazul)	Nu este cazul	
8	O evaluare BAT completă pentru întreaga instalație	Anexă la Formular de solicitare	DA	
9	Organigrama instalației	Secțiunea 2.1	DA	
10	Planul de situație Indicați limitele amplasamentului	Anexă la Formular de solicitare	DA	
11	Suprafețe construite/betonate și suprafețe libere/verzi permeabile și impermeabile	Formularul de solicitare	DA	
12	Locația instalației	Secțiunea 2.3.5	DA	
13	Locațiile (părțile din instalație) cu emanații de mirosuri	Secțiunea 4.8 (Miros)	DA	
14	Receptori sensibili – ape subterane, structuri geologie, dacă sunt descărcate direct sau indirect substanțe periculoase din Anexele 5 și 6 ale Legii 310/2004 privind modificarea și completarea Legii apelor 107/1996 în apele subterane	Secțiunea 2.4	DA	
15	Receptori sensibili la zgomot	Secțiunea 9	DA (nu e cazul)	
16	Puncte de emisii continue și fugitive	Secțiunea 5	DA	
17	Puncte propuse pentru monitorizare/automonitorizare	Secțiunea 5	DA	
18	Alți receptori sensibili din punct de vedere al mediului, inclusiv habitate și zone de interes științific	Secțiunea 13.5	DA (nu e cazul)	
19	Planuri de amplasament (combinați și faceți trimitere la alte documente după caz) arătând poziția oricăror rezervoare, conducte și canale subterane sau a altor structuri	Raportul de amplasament Secțiunea 5.4.2	DA	
20	Copii ale oricăror lucrări de modelare realizate	Secțiunea 4	Nu este cazul	
21	Harta prezentand rețeaua Natura 2000 sau alte arii sau exemplare protejate	Secțiunea 13.5	Nu este cazul	
22	O copie a oricărei informații anterioare referitoare la habitate furnizată pentru Acordul de Mediu sau pentru oricare alt scop	Secțiunea 13.5	Nu este cazul	
23	Bilanțul de mediu- pentru instalațiile existente	Secțiunea 3 și secțiunea 4	NU	
24	Raportul studiului de evaluare a impactului - pentru instalațiile noi		Nu este cazul	
25	Studii existente privind amplasamentul și/sau instalația sau în legătură cu acestea	În raportul de amplasament	DA	
26	Acte de reglementare ale altor autorități publice obținute până la data depunerii solicitării și informații asupra stadiului de obținere a altor acte de reglementare solicitate	Anexate	DA	
27	Orice alte elemente în care furnizați copii ale propriilor informații	(va rugăm listati)	-	
28	Copie a anunțului public		DA	

### *Precizări introductive:*

Instalația a fost deținută de două societăți comerciale care au operat fiecare câte un modul de fermă și au deținut fiecare Autorizație Integrată de Mediu, astfel:

1. Crypton PMV SRL: Autorizația Integrată de Mediu nr. 137 NV-6 din 24.09.2012 (emisă de Agenția Regională pentru Protecția Mediului Cluj-Napoca)
2. Bovagro Land SRL: Autorizația Integrată de Mediu nr. 138 NV-6 din 24.09.2012 (emisă de Agenția Regională pentru Protecția Mediului Cluj-Napoca)

Societățile menționate au intrat în faliment și în prezent sunt administrate de lichidatorul judiciar Admin Insolv SPRL.

Societatea Hunland Livestock Trading SRL a închiriat cele 2 ferme prin intermediul lichidatorului judiciar.

Ținând cont de prevederile Legii nr.278/2013 privind emisiile industriale, cu modificările și completările ulterioare, art. 4 alin.(2), prezentul Formular de solicitare se referă la:

O singură instalație: Ferma de porci Corund formată din 2 module, exploatată de către același operator: Hunland Livestock Trading SRL pe același amplasament.

## **SECȚIUNEA 1: REZUMAT NETEHNIC**

Prezentat în Anexa nr.1

## **SECȚIUNEA 2: TEHNICI DE MANAGEMENT**

### **2.1. Sistemul de management**

Hunland Livestock Trading SRL menține un sistem de management documentat care cuprinde proceduri operaționale necesare pentru funcționarea eficientă a fermei.

Sistemul de management de mediu(SMM) este unul nestandardizat și este corelat cu natura, amploarea și complexitatea fermei, precum și cu gama de efecte pe care aceasta le poate avea asupra mediului.

Sistemul de management de mediu aplicat urmărește:

- îndeplinirea cerințelor autorizației integrate de mediu;
- respectarea legislației în vigoare referitoare la protecția mediului;
- administrarea eficientă a resurselor naturale;
- identificarea, anticiparea, luarea în considerare a potențialelor riscuri și adoptarea

- masurilor pentru evitarea/minimizarea efectelor acestora;
- monitorizarea permanenta a fluxului tehnologic pentru cresterea eficientei mijloacelor de depoluare.

Sinteza SMM este prezentat in Anexa nr.2

	<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 postsau departament este responsabil pentru fiecare cerinta</b>
1	Aveti o politica de mediu recunoscuta oficial?	NU	Sistemul de management de mediu(SMM) este unul nestandardizat si este corelat cu natura, amploarea și complexitatea fermei, precum și cu gama de efecte pe care aceasta le poate avea asupra mediului.	Administrator Sef de ferma Responsabil de mediu
2	Aveti programe preventive de intretinere pentru instalatiile si echipamentele relevante?	DA	Planul de intretinere, revizii si reparatii echipamente	Sef de ferma Responsabil de mediu
3	Aveti o metoda de inregistrare a necesitatilor de intretinere si revizie?	DA	Planul de intretinere, revizii si reparatii echipamente	Sef de ferma Responsabil de mediu
4	Performanta/acuratetea de monitorizare si masurare	DA	Planul de monitorizare	Sef de ferma Responsabil de mediu
5	Aveti un sistem prin care identificati principalii indicatori de performanta in domeniul mediului?	DA	Lista de verificare si performanta	Sef de ferma Responsabil de mediu
6	Aveti un sistem prin care stabiliti si mentineti un program de masurare si monitorizare a indicatorilor care sa permita revizuirea si imbunatatirea performantei?	DA	-Evidența monitorizării. -Evoluția indicatorilor urmăriți prin Planul de monitorizare. -Evoluția numărului de sancțiuni aplicate de autoritatea de control.	Sef de ferma Responsabil de mediu
7	Aveti un plan de prevenire si combatere a poluarii accidentale?	DA	Planul de prevenire și combaterea poluărilor accidentale. Planul de urgență internă.	Sef de ferma Responsabil de mediu
9	Instruire 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: • constientizarea implicatiilor	DA	Fișele postului. Proceduri de lucru. Planul de prevenire și combaterea poluărilor accidentale – se va respecta programul de instruire specifică.	Sef de ferma Responsabil de mediu

	<p>reglementarii data de Autorizatie pentru activitatea companiei si pentru sarcinile de lucru;</p> <ul style="list-style-type: none"> <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>		<p>Cu ocazia instruirilor efectuate peline de PSI și protecția muncii, se vor realiza și instruirile în domeniul mediului.</p>	
10	Exista o declaratie clara a abilitatilor si competentelor necesare pentru posturile cheie?	DA	Fisele postului pentru fiecare functie in parte	Sef de ferma
11	Care sunt standardele de instruire pentru acest sector industrial (daca exista) si in ce masura va conformati lor?	DA	Norme specifice in zootehnie (NSPM), Personalul se instruieste la locul de muncă.	Sef de ferma
12	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	<p>Procedura privind incidentele si sesizarile de mediu:</p> <p>- Incidentele de mediu se înregistrează într-un registru special, în care se înscrie și modul de rezolvare a incidentelor identificate. (doar când este cazul).</p> <p>- Măsurile aplicate în cazul incidentelor de mediu sunt cele identificate în Planul de prevenire și combatere a poluărilor accidentale și în Planul de urgență internă.</p>	Sef de ferma Responsabil de mediu
13	Aveti o procedura scrisa pentru evidenta, investigarea, comunicarea si raportarea sesizarilor privind protectia mediului incluzand luarea de masuri corective si de prevenire a repetarii?	DA	<p>Procedura privind incidentele si sesizarile de mediu:</p> <p>- Sesizarile de mediu se înregistrează într-un registru special, în care se înscrie și modul de răspuns la acestea.</p> <p>- Activitățile implementate în cazul sesizarilor de mediu sunt: identificarea părții interesate care face sesizarea, aspectul sesizat, verificarea modului de justificare a sesizării, implementarea acțiunilor de remediere a aspectelor sesizate și răspunsul la sesizare, cu detalierea</p>	Sef de ferma Responsabil de mediu

			modului de rezolvare a problemei identificate.	
14	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	Anual, se face verificarea conformării activității cu prevederile legale, de către responsabilul de mediu.	Sef de ferma Responsabil de mediu
16	Revizuirea si raportarea performantelor de mediu 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? Denumiti postul cel mai important care are in sarcina analiza performantei de mediu	DA	Performanța de mediu e analizata de directorul general.	Director general
17	Este demonstrat in mod clar, printr-un document, faptul ca managementul de varf analizeaza progresul programelor de imbunatatire a calitatii mediului cel puțin o data pe an?	DA	Analiza de management.	Director general
18	Exista o evidenta demonstrabila (de ex. proceduri scrise) ca aspectele de mediu sunt incluse in urmatoarele domenii, asa cum sunt cerute de IPPC:	DA	controlul schimbarii procesului in instalatie; proiectarea si inspectarea noilor instalatii, echipamente sau altor proiecte importante aprobarea de capital; alocarea de resurse; planificarea si programarea; includerea aspectelor de mediu in procedurile normale de functionare; politica de achizitii; evidente contabile pentru costurile de mediu comparativ cu procesele implicate si nu cu cheltuielile (de regie)	Managementul societatii prin responsabili de departamente



19	Face compania rapoarte privind performantele de mediu, bazate pe rezultatele analizelor de management pentru:			
	informatii solicitate de Autoritatea de Reglementare;	DA	Raportari solicitate prin autorizatia integrata de mediu	Sef de ferma Responsabil de mediu
	eficienta sistemului de management fata de obiectivele si scopurile companiei si imbunatatirile viitoare planificate.	DA	Raport de management	Director general
20	Se fac raportari externe, preferabil prin declaratii publice privind mediul?	DA	-se respectă dreptul de acces al publicului la informația de mediu; -raportul anual de mediu -documentații de solicitare pentru acorduri/AIM sunt publice; -informatii publice trimestriale	Director general Sef de ferma Responsabil de mediu

### SECȚIUNEA 3: INTRARI DE MATERIALE

#### 3.1. Selectia materiilor prime

Principalele materiale/utilizari	Natura chimica/compoziti e	Inventarul complet al materialelor (calitativ si cantitativ) estimat	Cum sunt stocate? Poate constitui materialul un risc semnificativ de accident prin natura sa sau prin cantitatea stocata? A se vedea Secțiunea 8
Porci (20-30kg)		8400 - 9960 capete/serie	6 hale de creștere din care: - 4 hale bicompartimentate - 2 hale cu un compartiment
Furaj diferențiat pe etapă de creștere: starter, creștere, finisare Amestec de cereale, premix (proteine, vitamine, minerale)	Organic nepericulos	<i>Ad libitum</i> conform Concluziilor BAT  (consumul mediu anual a fost de cca 6000 tone)	10 buncare metalice de stocare, amplasate in exteriorul halelor pe platforma betonata din care: 6 buc au capacitatea de 15,8 mc 4 buc au capacitatea de 10,2 mc  Fiecare hala bicompartimentata este dotata cu câte două buncare metalice, iar fiecare hala cu un singur compartiment este dotată cu câte un buncar.

Apa de baut		Ad libitum conform Concluziilor BAT	din sursa subterana de alimentare cu apa, proprie, constituita din 2 puturi sapate
Materiale de uz veterinar (vaccinuri, medicamente)	in principal organic	Se aplică sub supravegherea medicului veterinar, respectându-se normele din domeniu	Sunt stocate doar in intervalul aplicarii tratamentelor in spatiul special destinat
Produse DDD (dezinfectie, dezinsectie, deratizare)	Amestecuri organice/ anorganice periculoase/ nepericuloase	Se aplica conform programului prevazut in planul de biosecuritate al fermei (se estimează un consum mediu anual de 100 l)	Sunt stocate doar in intervalul vidului sanitar si aplicarii tratamentelor, in spatiul destinat din cadrul filtrului sanitar

### 3.2. Cerinte BAT

Se anexeaza Raportul comparativ BAT .

### 3.3. Auditul privind minimizarea deseurilor (minimizarea utilizarii materiilor prime)

Conform OUG nr.92/2021 privind regimul deseurilor, aprobată cu modificări și completări de Legea nr.17/2023, art.44, anual, având în vedere rezultatele unui audit de deșeuri, se întocmește și se implementează un program de prevenire și reducere a cantităților de deșeuri generate din activitatea proprie.

### 3.4. Utilizarea apei

#### 3.4.1. Consumul de apă

Sursa de alimentare cu apa	Alimentarea cu apa a fermei se face din sursa subterana prin 2 puturi forate, aferente fiecărui modul al fermei, având fiecare caracteristicile: H=201 m; D=250 mm; Qmax = 1,5 l/s (5,4 mc/h)
Volum de apa prelevat(m <sup>3</sup> /an)	la nivelul anului 2022 s-au consumat 2360 mc
Utilizari pe faze ale procesului	pentru adapare animale (ad libitum) pentru igienizare/spalare hale pentru nevoi igienico-sanitare

#### 3.4.2. Compararea cu limitele existente

Conform Concluziilor BAT si a prevederilor privind bunastarea animalelor, accesul la apa al porcilor este ad libitum, adica este permis accesul liber la apa, astfel încât animalul să fie capabil să se adape în voie, în conformitate cu necesitățile sale biologice.

Nu sunt impuse limite.

#### 3.4.3. Cerintele BAT pentru utilizarea apei

Se anexeaza Raportul comparativ BAT .

### 3.4.4.Sistemele de canalizare

Categorii de ape rezultate din fermă:

- ape uzate menajere provenite de la filtrele sanitare;
- ape uzate tehnologice de la igienizarea halelor;
- ape pluviale

Pentru fiecare din cele 2 module ale fermei sunt prevăzute:

- 2 bazine vidanjabile etanșe cu  $V=16$  mc pentru apele menajere rezultate de la modulul administrativ și apele tehnologice de spălare de la rampa descărcare porci.

Apele uzate vidanjate sunt transportate la statia de epurare din proximitate prin operatorul regional Apaserv Satu Mare SA

- apele uzate tehnologice rezultate de la igienizare hale și dejecțiile (evacuate pe pernă de apă) sunt evacuate în laguna de stocare (cu posibilitate de vidanjare).
- apele pluviale colectate de pe acoperisuri și circulațiile din interiorul fermei sunt preluate de rigole pluviale betonate deschise, cu descărcare în pr.Izvoare

## SECȚIUNEA 4: PRINCIPALELE ACTIVITĂȚI

### 4.1. Inventarul proceselor

Activitate	Descriere
Pregatirea halelor pentru populare (perioada de vid sanitar)	La finalul ciclului de producție, după depopulare, se execută mai multe operații: <ul style="list-style-type: none"><li>• golirea canalelor de dejecții</li><li>• se scoate de sub tensiune rețeaua electrică</li><li>• suprafața se curăță atent de materiile aderente, manual, apoi se folosește instalația cu jet de apă sub presiune</li><li>• spălarea cu apă și dezinfectanți (biocide)</li><li>• se efectuează reparațiile necesare la sistemul de furajare și adăpare</li><li>• se aplică dezinfectantul; dezinfectia, deratizarea</li><li>• uscarea halelor</li><li>• se face o verificare riguroasă a funcționării sistemelor de hrană, adăpare și de menținere a microclimatului.</li><li>• operațiunile de curățenie-dezinfecție se execută între 7-14 zile/hală</li></ul>
Populare	Se achiziționează porci (tineret pentru îngrășat), de la furnizori autorizați, la o greutate medie de 25 – 30 kg. Populareahalelor se face pe boxe și rânduri până la atingerea capacității.

Aprovizionare cu furaj	<p>Furajele în stare solidă sunt aduse în incinta fermei cu mijloace de transport auto tip buncăr.</p> <p>Furajele sunt comandate în rețete care țin seama de stadiul de creștere al porcilor.</p> <p>Descărcarea furajelor din mijlocul de transport auto se face pneumatic, direct în buncărele aferente fiecărei hale. Se reduc astfel pierderile de materii prime deoarece întregul sistem este etanș.</p>								
Hrănirea	<p>Hrănirea porcilor se realizează cu furaje solide.</p> <p>Se aplica un management nutritional care satisface nevoile animalelor fara a provoca un impact negativ privind sanatatea si bunastarea lor, dar fara a furniza mai multi nutrienti decat sunt necesari.</p> <p>Regimul de hranire include o rețeta de furajare bazata pe necesitatile energetice si aminoacizii digerabili, cu un continut redus de proteina bruta(PB) pe fiecare faza de creștere.</p> <p>Se aplica o hranire multifazata: Starter, Creștere, Finisare</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Greutate porcei</th><th>Tip furaj</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>20 – 45 kg</td><td>furaj porcei DB starter</td></tr> <tr> <td>40 – 65 kg</td><td>furaj porcei DB creștere</td></tr> <tr> <td>65 – 110 kg</td><td>furaj porcei DB finisare</td></tr> </tbody> </table> <p>Halele sunt echipate cu sistem de furajare comandat automat</p>	Greutate porcei	Tip furaj	20 – 45 kg	furaj porcei DB starter	40 – 65 kg	furaj porcei DB creștere	65 – 110 kg	furaj porcei DB finisare
Greutate porcei	Tip furaj								
20 – 45 kg	furaj porcei DB starter								
40 – 65 kg	furaj porcei DB creștere								
65 – 110 kg	furaj porcei DB finisare								
Adăparea	<p>Halele sunt echipate cu instalații de adăpare având front de adăpare suficient și control automatizat, astfel încât toate animalele să aibă acces la apă.</p> <p>Adăparea se face cu apă potabilă, transportată prin conducte de la rezervoarele de înmagazinare, la liniile de adăpare a porcilor prin adăpători tip suzetă.</p>								
Medicația	<p>Medicația, respectiv perioadele de administrare și dozele de medicamente administrate sunt stabilite de medicul veterinar.</p>								
Asigurare microclimat	<p>Se monitorizează automat temperatura, umiditatea și viteza aerului în hale.</p> <p>Exhaustare aer viciat cu ajutorul ventilatoarelor, prin gurile de evacuare amplasate pe coama halei</p> <p>Admisie aer proaspăt prin ferestre de admisie reglabile, dirijate automatizat</p> <p>Încălzirea halelor se realizează prin doua modalitati: natural si artificial. Încălzirea naturală se realizează în condițiile populării halelor cu animale, care degajă o temperatură suficientă pentru mentinerea unui climat propice în hale.</p> <p>Încălzirea artificială a halelor e necesară doar în condiții de temperaturi extrem de scăzute si se realizează prin folosirea de turbosuflante portabile, care se pot muta în oricare din halele din fermă.</p> <p>Iluminatul: se utilizeaza un iluminat artificial si natural.</p> <p>Iluminatul artificial este asigurat prin sistem de lumini led.</p>								

	Halele au prevazute geamuri (tip termopan) dispuse de-a lungul peretilor laterali care permit patrunderea suficienta a luminii naturale. Este asigurat controlul computerizat al regimului iluminarii halelor, care asigura perioade variabile de iluminat.
Depopularea halelor	La atingerea greutateii optime porcii sunt livrați pentru abatorizare. Depopularea se face pentru întreaga hală, indiferent de greutatea corporală pe care o au unele animale rămase în urmă cu creșterea, deoarece după dezinfectie urmează o nouă populare. După depopulare, are loc evacuarea dejecțiilor, curățirea, spălarea, dezinfectie; hala intră în perioada de vid sanitar, pana la primirea rezultatelor- testelor de sanitatie.
Colectarea și evacuarea dejecțiilor	Dejecțiile sunt colectate sub pardoseala halei, în colectorul impermeabilizat tip cuvă, secționat pe compartimente individuale pentru fiecare boxă, cu adâncimea de 60 cm (perna de apa 3-5cm), teu si valve de evacuare, conducte interioare prin care dejecțiile dunt conduse la conducta exterioara, prin care gravitacional, dejectiile sunt conduse la depozitul de dejectii (laguna).

**Caracteristici productie:**

Capacitate totala	9960 de locuri pentru porci de producție
Capacitate repartizata pe hale	Capacitatea unei hale bicompartimentate este de 1992 de locuri.  Capacitatea unei hale cu un singur compartiment este de 996 locuri.
Indicatorii pentru cerința minimă obligatorie conform Ordinului președintelui Autorității Naționale Sanitare Veterinare și pentru Siguranța Alimentelor nr.202/2006 pentru aprobarea Normei sanitare veterinare care stabilește standarde minime pentru protecția porcinelor, cu modificările și completările ulterioare, ce transpune Directiva 2008/120/CE de stabilire a normelor minime de protecție a porcilor	Suprafața de pardoseală disponibilă minimă obligatorie: <ul style="list-style-type: none"> <li>- 0,55 mp pentru porcii cu o greutate vie cuprinsa între 50 și 85 kg;</li> <li>- 0,65 mp pentru porcii cu o greutate vie cuprinsa între 85 și 110 kg;</li> <li>- 1,00 mp pentru porcii cu o greutate vie mai mare de 110 kg;</li> </ul>
Creșterea spațiului alocat fiecărui animal, în cazul asumarii voluntare a unor standarde superioare de bunăstare a animalelor	creșterea cu 10% sau 15% a spațiului alocat disponibil animalelor astfel încât densitatea animalelor din boxe scade cu cel puțin 10% sau 15% față de densitatea rezultată din aplicarea cerințelor minime obligatorii
Regim normal de lucru in ferma	24 h/zi timp de 365 de zile/an
Numarul mediu de personal angajat (inclusiv personalul de management și administrativ-economic)	10

*Mentiune:* Aplicarea voluntara a măsurilor suplimentare de bunăstare determină o reducere a numărului de animale raportat la suprafața utilă a exploatației ceea ce îmbunătățește în mod direct bunăstarea porcilor, asigură sănătatea acestora și contribuie la creșterea calității produselor alimentare.

#### 4.2. Descrierea proceselor – Dotarea cu echipamente

##### *Sinteza:*

##### *Dotări tehnologice hale*

Sistem	Dotare		Localizare
Sistem furajare	10 buncare metalice pentru stocarea furajelor, amplasate in exteriorul halelor pe platforma betonata	6 buc au capacitatea de 15,8 mc  4 buc au capacitatea de 10,2 mc	Fiecare hala bicompartimentata este dotata cu cate doua buncare metalice Fiecare hala cu un singur compartiment este dotata cu un buncar.
	Circuit de furajare interior	Din buncare, furajele uscate sunt transportate la hranitoarele din boxe, printr-o tubulatura metalica. Distributia furajelor in fiecare adapost se face cu ajutorul unui lant de transport, unitate de actionare a lantului de transport, tuburi de coborâre pentru fiecare hranitor, senzor de furaje care porneste/opreste automat distributia furajelor. Tot sistemul de alimentare cu furaje este controlat de un calculator. Hranitoarele din interiorul halelor sunt dispuse pe peretii despartitori ai boxelor si garanteaza furajarea animalelor pe parcursul intregii zile. Toate componentele sistemului de distributie a furajelor sunt din otel inox, cu exceptia buncărelor din material plastic cu capacitatea de 100 litri, cu care sunt prevazute hranitoarele. Se utilizeaza sistem de hranitoare automate umede/uscate prevazute cu pâlnie, cu acces nerestricționat la hrana. Gulerul de economisire a hranei împiedică porcii să risipească hrana. O mică deschidere a jgheabului asigură scurgerea excesului de apă. Jgheabul adânc din oțel inoxidabil este aranjat la o anumită distanță de la podea pentru a facilita curățarea temeinică sub jgheab.	
Sistem adapare	Apa pentru adaparea animalelor se asigura din sursa proprie.		

	<p>Soluția pentru adăpare asigura o cantitate suficienta de apa pentru fiecare vârsta a porcilor si pentru orice anotimp.</p> <p>Sistemul de adapare este format din instalatii din inox tip „suzeta”, cu tija de actionare din inox ce ofera un debit optim de apa pentru animale, reducand in acelasi timp pierderile de apa.</p> <p>Este garantata disponibilitatea apei <i>ad libitum</i>.</p>		
Microclimat	Ventilatii-exhaustare	Total: 90 ventilatoare axiale cu o rata maxima de ventilatie de 12 400 mc/h fiecare	<p>Fiecare hala bicompartimentată are prevazut 18 ventilatoare</p> <p>Fiecare hală cu un singur compartiment are prevăzut 9 ventilatoare</p> <p>Gurile(coșurile) de refulare ale ventilatoarelor sunt poziționate pe coama acoperișului halei și au fiecare:diametrul de Dn=600 mm înălțimea H= 2000 mm</p>
		Total: 700 de ferestre de admisie a aerului proaspăt în hală prevăzute cu mecanism de tragere cu servomotor	<p>Fiecare hala bicompartimentată are prevazut pe pereții laterali câte 140 de ferestre de admisie</p> <p>Fiecare hală cu un singur compartiment are prevăzut pe pereții laterali câte 70 de ferestre de admisie</p>
	Sistem de incalzire	8 buc turbosuflante aer cald, mobile, prevazute cu rezervoare de motorina de cate 160 l fiecare cu o putere de 60 W	<p>Incalzirea adaposturilor se face la popularea acestora cu purcei sau cand temeperatura mediului ambiant este scazuta.</p> <p>In cea mai mare parte a anului, temperatura din adaposturi este mentinuta de caldura degajata de metabolismul animalelor</p> <p>Turbosuflantele vor fi deplasate in adaposturi, in functie de necesitati.</p>

	Comanda microclimat	<p>Se asigură identic pentru toate halele.</p> <p>Supraveghere și comanda cu calculator, senzori de temperatură pentru interior și exterior, senzor de umiditate;</p> <p>prevăzută cu funcții de management integrat pentru programarea luminii, a furajului și monitorizarea consumului de apă.</p> <p>Dispozitiv de alarmă pentru depășirea valorilor de temperatură</p> <p>Microclimatul din adaposturi este monitorizat automat cu ajutorul unor senzori de temperatura, umiditate, concentratii de gaze (NH<sub>3</sub>, H<sub>2</sub>S, CO<sub>2</sub>).</p> <p>Senzorii transmit informatiile la un calculator, care comanda pornirea/oprirea ventilatoarelor, respectiv deschiderea / inchiderea ferestrelor, in functie de necesitati, pentru a mentine in permanenta parametrii de microclimat prestabiliti</p>
Sistem de iluminare	<p>Se asigură identic pentru toate halele.</p> <p>Se utilizeaza un iluminat artificial si natural.</p> <p>Iluminatul artificial este asigurat prin sistem de lumini LED.</p> <p>Halele au prevazute geamuri (tip termopan) dispuse de-a lungul peretilor laterali care permit patrunderea suficienta a luminii naturale.</p> <p>Este asigurat controlul computerizat al regimului iluminarii halelor, care asigura perioade variabile de iluminat. Pentru realizarea controlului computerizat sunt utilizate regulatoare ale intensității luminoase care ajusteaza iluminatul artificial.</p>	
Sistem de evacuare al dejecțiilor	<p>Halele sunt prevazute pe toata suprafata cu cuve de colectare cu adancimea de 60 cm, sectionate in compartimente individuale pentru fiecare boxa.</p> <p>Deasupra compartimentelor individuale din cuva de colectare, pentru fiecare boxa, sunt asezate gratare prefabricate din beton prevazute cu fante de 1,7 cm, prin care dejectiile cad in cuva de colectare.</p> <p>Evacuarea dejectiilor din compartimentele cuvei de colectare a dejectiilor de sub boxele de cazare a purceilor se va face prin „vacuum sistem” asigurat de diferenta de nivel intre hala si depozitul de dejectii (laguna).</p> <p>Conductele de colectare a dejectiilor din adapost sunt din plastic, cu Dn= 250 mm. Conductele de colectare din hala sunt racordate prin piese de legatura sub forma de T, la conducta exterioara din plastic cu Dn=300 mm, prin care gravitational, dejectiile sunt conduse la depozitul de dejectii (laguna).</p>	
Depozite de dejecții(lagune)	<p>Fiecare modul de ferma are prevazut câte un depozit de dejecții:</p> <p>un depozit de dejecții cu V =7500 mc</p> <p>un depozit de dejecții cu V= 5680 mc</p> <p>Depozitele de dejectii sunt tip lagună și sunt prevăzute cu doua</p>	



	compartimente. Depozitele au: peretii laterali în taluz cu pereu de beton, au radierul si peretele despartitor din beton.
--	---

În incinta fermei mai sunt prezente următoarele:

*Pentru fiecare din cele două module ale fermei:*

- corp administrativ cu filtru sanitar

Este organizat în constructie metalică prefabricată, tip container cu peretii din tabla tip sandwich, termoizolati, cu incalzire electrica si instalatii interioare de apa si curent. In aceste containere se realizeaza urmatoarele functiuni:

filtru sanitar pentru barbati si femei, medic veterinar S=18 mp

birou sef ferma S=12 mp

magazie pentru ustensile S=12 mp

camera de necropsie, în care se vor stoca si cadavrele într-o instalatie frigorifica, S=12 mp,

grupuri sanitare cu WC si dusuri S=12 mp.

Pentru apa calda menajera si pentru dusuri se foloseste un boiler electric cu o capacitate de 90 de litri și o putere de 3 KW iar pentru incalzire se folosesc calorifere electrice.

- magazie pentru materiale diverse

Magazia are o suprafata de 56 mp, este inchisa si acoperita. In magazie este realizata o platforma betonata pe care se va depozita motorina folosita pentru alimentarea turbosuflantelor si a generatorului de curent. Motorina este stocata în canistre metalice de 20 de litri.

- sopron metalic 15x7 m, pentru utilaje, cu regim de inaltime parter, invelitoare din tabla, pardoseala betonata
- spatiu de grupare animale: platforma betonata
- parcare autovehicule: S=300 mp, cu platforma betonata
- cabina poarta
- dezinfectator pentru autovehicule: 3,7x10,9 m, diferenta de nivel fata de drumul de acces de 20 cm;
- împrejmuire de biosecuritate: gard din plasa de sarma impletita, cu inaltimea de

1,8 m, montata pe stalpi din teava incastrati in beton

#### 4.3. Inventarul iesirilor

##### 4.3.1. Produse

Numele procesului	Numele produsului	Utilizarea produsului	Cantitatea de produs
Creșterea porcilor	porci grasi pentru abatorizare	in industria alimentara	o medie de 1800 tone/an

##### 4.3.2 Subproduse

Din activitatea de crestere porci rezulta subproduse de origine animala nedestinate consumului uman (SNCU) care se supun prevederilor Regulamentului(CE) nr. 1069/2009 al Parlamentului European și al Consiliului de stabilire a unor norme sanitare privind subprodusele de origine animală și produsele derivate care nu sunt destinate consumului uman și de abrogare a Regulamentului (CE) nr. 1774/2002, cu modificarile si completarile ulterioare.

Aceste SNCU sunt:

1. Gunoiul de grajd(dejectii)
2. Carcasele de animale care au decedat în orice alt mod decât prin sacrificare, inclusiv animale care au fost sacrificate pentru eradicarea unei epizootii

Conform OUG nr.92/2021 privind regimul deșeurilor art. art.2 alin.(2): Se exclud din domeniul de aplicare al ordonanței de urgență, următoarele:

litera b): subproduse de origine animală, inclusiv produse transformate care intră sub incidența Regulamentului (CE) nr. 1.069/2009 al Parlamentului European și al Consiliului din 21 octombrie 2009 de stabilire a unor norme sanitare privind subprodusele de origine animală și produsele derivate care nu sunt destinate consumului uman și de abrogare a Regulamentului (CE) nr. 1.774/2002, cu excepția produselor care urmează să fie incinerate, depozitate sau utilizate într-o instalație de producere a biogazului sau a compostului;

litera c): carcase de animale care au decedat în orice alt mod decât prin sacrificare, inclusiv animale care au fost sacrificate pentru eradicarea unei epizootii, și care sunt eliminate potrivit prevederilor Regulamentului (CE) nr. 1.069/2009

Managementul Subproduselor de origine animala:

Trasabilitatea subproduselor de origine animala care nu sunt destinate consumului uman precizate la punctul se asigura prin formulare prevazute de normele sanitar-veterinare si nu le sunt aplicabile formularele precizate de HG nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României.

1. Gunoiul de grajd(dejectii)

Numele procesului	Numele subprodusului	Utilizarea subprodusului	Cantitatea de subprodus
Creșterea porcilor	gunoi de grajd (dejectii)	fertilizant in agricultura	o medie de 7000 tone/an

Gunoiul de grajd este un material de categoria 2, conform art.9 din Regulamentul(CE) nr. 1069/2009 al Parlamentului European și al Consiliului de stabilire a unor norme sanitare privind subprodusele de origine animală și produsele derivate care nu sunt destinate consumului uman și de abrogare a Regulamentului (CE) nr. 1774/2002, cu modificarile si completarile ulterioare

Gunoiul de grajd, ca subprodus de origine animala nu urmează să fie incinerat, depozitat sau utilizat într-o instalație de tratare sau de producere a biogazului ori a compostului.

2. Carcasele de animale care au decedat în orice alt mod decât prin sacrificare, inclusiv animale care au fost sacrificate pentru eradicarea unei epizootii

Numele procesului	Numele subprodusului	Cantitatea de subprodus	Mod de gestionare
Creșterea porcilor	Carcase de animale care au decedat în orice alt mod decât prin sacrificare	o medie de 30 tone/an*	eliminare prin operator autorizat conform Regulament (CE) nr. 1069/2009 *

\* cu exceptia situatiilor cand se dispune, de catre autoritatile competente sanitare veterinare, sacrificarea pentru eradicarea unei epizootii

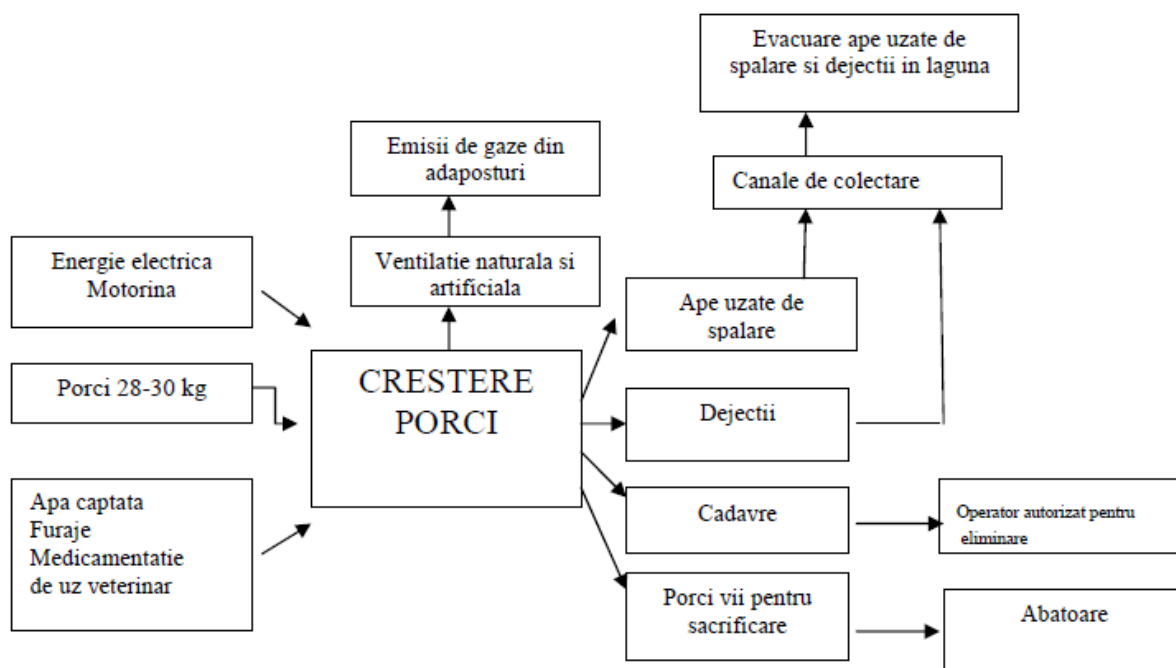
Zilnic, daca este necesar, operatorul instalatiei ridica animalele moarte din hale si le stocheaza temporar intr-un racitor/container/lada frigorifica conform normelor sanitare veterinare. Camera de necropsie din cadrul corpului administrativ, pentru fiecare modul al fermei, este dotata cu lazi frigorifice.

#### 4.4. Inventarul iesirilor(deseuri)

Cod deseu	Denumirea deseului generat	Tipul deseului	Cantitatea estimata
15 01 01	deseuri ambalaje hartie-carton	nepericulos	0,1 t/an
15 01 02	deseuri ambalaje plastic	nepericulos	0,1 t/an
16 02 14	deseuri de echipamente electrice si electronice (corpuri iluminat led)	nepericulos	0,01 t/an
20 01 03	deseuri municipale amestecate	nepericulos	4 mc/an

Ocazional se pot produce si alte tipuri de deseuri care vor fi incadrate conform Listei deeurilor si evidentiata in lunile in care se produc.

#### 4.5 Diagramele elementelor principale ale instalatiei



#### 4.6. Studii pe termen mai lung considerate necesare

Tinand cont de faptul ca instalatia este reglementata incepand cu anul 2012 si anual se realizeaza rapoarte de an si de monitorizare nu se propun si nu se considera necesare alte studii pe termen mai lung.

#### 4.7. Cerinte caracteristice BAT

Se anexeaza Raportul comparativ BAT .

## SECTIUNEA 5: EMISII SI REDUCEREA POLUARII

### 5.1. Reducerea emisiilor din surse punctiforme in aer

Surse:

Poluant	Sursă
Amoniac (NH <sub>3</sub> )	hale pentru creșterea porcilor
Pulberi	hale pentru creșterea porcilor transportul și manipularea furajelor în incintă
Miros	hale pentru creșterea porcilor evacuare dejectii, lagune de depozitare

#### Sisteme de ventilatie si incalzire

Sistem	Localizare
Sistem exhaustare format din: 90 ventilatoare axiale cu o rata maxima de ventilatie de 12 400 mc/h fiecare Gurile(coșurile) de refulare ale ventilatoarelor sunt poziționate pe coama acoperișului halei	Fiecare hala bicompartimentată are prevazut 18 ventilatoare Fiecare hală cu un singur compartiment are prevăzut 9 ventilatoare
Sistem de admisie aer Total: 700 de ferestre de admisie a aerului proaspăt în hală prevăzute cu mecanism de tragere cu servomotor	Fiecare hala bicompartimentată are prevazut pe pereții laterali câte 140 de ferestre de admisie Fiecare hală cu un singur compartiment are prevăzut pe pereții laterali câte 70 de ferestre de admisie
Sistem de incalzire hale:	8 buc turbosuflante aer cald, mobile, prevazute cu rezervoare de motorina

Se anexeaza Raportul de monitorizare aferent anului 2022.

### 5.2. Minimizarea emisiilor fugitive in aer

Se anexeaza Raportul comparativ BAT .

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

Pentru ape uzate si ape pluviale:

Bazine vidanjabile pentru apele uzate menajere (de la modulul administrativ) și tehnologice (ape de spălare de la rampa descărcare porci) 4 buc cu V = 16 mc

Rigole pluviale betonate deschise

Pentru dejecții și ape tehnologice de spălare hale:

un depozit de dejecții cu  $V = 7500$  mc

un depozit de dejecții cu  $V = 5680$  mc

Se anexează Raportul de monitorizare aferent anului 2021

#### 5.4. Pierderi și scurgeri în apa de suprafață, canalizare și apă subterană

Se anexează Raportul comparativ BAT.

#### 5.5. Emisii în ape subterane

Se anexează Raportul de monitorizare aferent anului 2022

#### 5.6. Miros

Se anexează Raportul comparativ BAT

#### Declarație privind mirosul

Ferma de porci *este o ferma existentă* (așa cum este definită în Decizia de punere în aplicare (UE) 2017/302 a Comisiei) și deține Autorizație Integrată de Mediu începând cu anul 2012.

În toată perioada 2012-2022 nu s-a produs niciun incident legat de emisii de miros și nu au fost reclamații.

Conform legii nr.123/2020 care aduce modificări și completări la OUG 195/2005 privind protecția mediului, în ceea ce privește mirosul, conținutul Planului de gestionare a disconfortului olfactiv și Metodologia pentru stabilirea nivelului de disconfort olfactiv se aprobă prin hotărâre de Guvern.

Hunland Livestock Trading SRL va întocmi planul de gestionare a disconfortului olfactiv imediat ce va fi adoptată Hotărârea de Guvern precizată mai sus.

### SECȚIUNEA 6: MINIMIZAREA ȘI RECUPERAREA DESEURILOR

#### 6.1. Surse deseuri

Operațiune	Cod deșeu	Denumirea deșeului generat	Tipul deșeului	Cantitatea estimată
Activități auxiliare	15 01 01	deșeuri ambalaje hartie-carton	nepericulos	0,1 t/an
	15 01 02	deșeuri ambalaje plastic	nepericulos	0,1 t/an
	16 02 14	deșeuri de echipamente electrice și electronice DEEE (corpuri iluminat led)	nepericulos	0,01 t/an
Activități administrative	20 01 03	deșeuri municipale amestecate	nepericulos	4 mc/an

Ocazional se pot produce si alte tipuri de deseuri care vor fi incadrate conform Listei  
 deseurilor si evidentiate in lunile in care se produc

## 6.2. Zone de depozitare. Recuperare sau eliminare deseuri

Sursa	Cod deseu	Denumirea deseului generat	Mod de stocare temporara	cod de valorificare/ eliminare
Activitati dezinfectie, dezinsectie si deratizare	15 01 02	deseuri ambalaje plastic	Se decontamineaza prin procedeul triplei clatiri si se stocheaza temporar in recipient/container la nivelul fermei pe amplasament special desemnnt in zona de biosecuritate "murdara"	Valorificare R3, R12 prin operatori autorizati
Activitati auxiliare	15 01 01 15 01 02	deseuri ambalaje hartie-carton, plastic	Stocare temporara in recipienti/pubele la nivelul fermei pe amplasament special desemnnt in zona de biosecuritate "murdara"	Valorificare R3, R12 prin operatori autorizati
Activitati auxiliare	16 02 14	DEEE (corpuri iluminat )	Stocare temporara in recipient specializat la nivelul fermei pe amplasament special desemnnt in zona de biosecuritate "murdara"	Valorificare prin operatori autorizati DEEE
Activitati administrative	20 01 03	deseuri municipale amestecate	Stocare temporara in recipienti/pubele la nivelul fermei pe amplasament special desemnnt in zona de biosecuritate "murdara"	Se colecteaza si se elimina prin operatori autorizati – D5

## SECTIUNEA 7: ENERGIE

### 7.1. Cerinte energetice de baza

#### 7.1.1. Consumul de energie

Sursa de energie	Furnizata Consum la nivelul anului 2022
Electricitate din reseaua publica	50 MWh
Electricitate din alta sursa	generator electric de rezerva
Abur/apa fierbinte achizitionata si nu generata pe amplasament	-
Gaze naturale	-

Cocs de Petrol	-
Carbune	-
Altele (Operatorul trebuie sa specifice)	-
<b>Tip de informatii (tabel, diagrama, bilant energetic etc)</b>	<b>Numarul documentului respectiv</b>
Monitorizarea lunară a consumurilor de energie electrică	Fișiere de evidență, facturi

### 7.1.2.Energie specifica

În Decizia de punere în aplicare (UE) 2017/302 a Comisiei a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT), în temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului, pentru creșterea intensivă a păsărilor de curte și a porcilor nu sunt stabilite niveluri de consum specifice asociate creșterii porcilor.

### 7.1.3.Intretinere

La nivelul fermei este întocmit și se aplică un Program de reparații și întreținere a utilajelor.

### 7.2. Masuri tehnice

Se anexează Raportul comparativ BAT .

### 7.3. Eficienta Energetica

Se anexează Raportul comparativ BAT .

### 7.4. Alternative de furnizare a energiei

Pentru asigurarea energiei electrice în caz de întrerupere a curentului din rețea este prevăzut cu două grupuri electrogene automate de intervenție (generator dotat cu motor termic) cu putere de 110 kVA, câte unul pentru fiecare modul al fermei.

Combustibilul utilizat este motorina, generatorul având un rezervor de combustibil de 300 l.

## SECȚIUNEA 8: ACCIDENTELE ȘI CONSECINȚELE LOR

### 8.1. Controlul activităților care prezintă pericole de accidente majore în care sunt implicate substanțe periculoase - SEVESO

Nu este cazul



## 8.2. Plan de management al accidentelor

Planul de managementul accidentelor se refera la urmatoarele situatii:

Incendiu

Defectiuni ale componentelor instalatiei

Intreruperea alimentarii cupa

Mortalitati excesive

Inundatii si calamitate la laguna

Cutremur

Scenariu de accidentsau de evacuare anormala	Probabilitate a de producere	Consecintele producerii	Masuri luate saupropuse pentru minimizarea probabilitatii de producere	Actiuni planificate in eventualitatea ca un astfel se eveniment se produce
Intreruperea alimentarii cu energie electricape durata mai mare de 30 min	mica	Reducerea ventilatiei mortalitati	Alarmarea automata ca urmare a nefunctionarii sistemului de ventilatie (dispozitiv de alarmare pe baterii	punere in functiune generator electric de rezerva
Intreruperea alimentarii cu apa	mica	Lipsa apa Reducere adapare animale	Existenta rezervoarelor destocare	Alimentarea rezervoarelor tampon cu apa transportata de la alte surse Reparatii echipamente puturi
Epidemii	majora	mortalitati animale sacrificare animale dispuse de autoritati	Asistenta sanitar-veterinara permanenta	informarea DSV informarea autoritatilor demediu indepartareaafocarelor de infectie
Incendiu	mica	Distrugerii materiale	Respectarea normelor PSI si de protectia muncii	informarea ISU combaterea incendiului cu mijloace propriidin dotare
Inundatii	mica	Distrugerii materiale si pericol de epidemii	Verificare si intretinere lagune Minimizarea cantitatilor de deseuri stocate pe amplasament	informarea ISU alte autoritati responsabile
Cutremur	mica	Distrugerii materiale si pericol de epidemii	Verificarea structurilor Instruire angajati	informarea ISU alte autoritati responsabile

### 8.3. Tehnici

Se anexeaza Raportul comparativ BAT .

## SECTIUNEA 9: ZGOMOT SI VIBRATII

### 9.1. Receptori

Halele ce compun Ferma sunt amplasate la o distanta de peste 1km de orice locuinta, implicit de receptorii sensibili. Toate vecinatatile imediate sunt terenuri agricole si padure.

Ferma de porci *este o ferma existenta*(asa cum este definita in Decizia de punere in aplicare (UE) 2017/302 a Comisiei) si detine Autorizatie Integrata de Mediu incepand cu anul 2012.

In toata perioada 2012-2022 nu s-a produs niciun incident de zgomot si nu au fost reclamatii.

In aceste conditii nu se preconizeaza o poluare fonica la nivelul receptorilor sensibili.

Nivelul de zgomot la sursa, in cazul functionarii:

- sisteme de ventilatie: 70 – 75 dB(A)
- transportul furajului si incarcarea in silozuri: 80 –90 dB(A)
- la populare – depopulare:55 – 60 dB(A)
- la spalare – vid sanitar: 80– 85 dB(A)

### 9.2. Surse de zgomot

Sursa semnificativa de zgomot	Natura zgomotului	Contributia la emisia totala de zgomot	Actiunile intreprinse pentru minimizare
Ventilatoare	Continuu intermitent	cca 70%	Echipamente eficiente, cu generare redusă de zgomot
Alimentare silozuri	Discontinuu	cca 20%	Echipamente eficiente, cu generare redusă de zgomot
Perioadele de populare-depopulare	Discontinuu	cca 5%	Limitarea functionarii mijloacelor auto in incinta
Spalare hale-vid sanitar	Discontinuu	cca 5%	Echipamente eficiente, cu generare redusă de zgomot

### 9.3 Cerinte BAT

Se anexeaza Raportul comparativ BAT .

## SECTIUNEA 10: MONITORIZARE

Se anexeaza Raportul de monitorizare aferent anului 2022

## SECȚIUNEA 11: DEZAFECTARE

### 11.1. Planul de închidere a instalației

În prezent operatorul nu are prevăzut un termen referitor la dezafectarea instalației. Instalația va fi utilizată atât timp cât va fi funcțională și cât va fi considerată rentabilă.

La momentul dezafectării, toate activitățile vor fi efectuate de personal calificat, în conformitate cu normele de securitate și sănătate a muncii.

Se vor lua toate măsurile pentru evitarea oricăror riscuri de poluare a mediului. Se vor aplica măsuri pentru:

- deconectarea instalațiilor de la rețelele de utilități (apă, energie), după caz
- golirea în condiții de siguranță a instalațiilor
- curățarea instalațiilor, rezervoarelor, conductelor și canalizărilor
- stocurile de substanțe și amestecuri periculoase de pe amplasament vor fi redistribuite la alte ferme ale societății
- inventarierea deșeurilor existente pe amplasament și gestionarea acestora fie prin valorificare fie prin eliminare cu operatori autorizați

Se va solicita autorității de mediu stabilirea obligațiilor de mediu pentru încetarea activității, conform prevederilor legale.

#### 1. Activități preliminare încetării activităților de producție :

- elaborarea studiilor preliminare, atât pentru stabilirea impactului asupra factorilor de mediu, cât și a celui social și economic determinat de închiderea activității
- elaborarea proiectului de închidere a activității, proiect în care vor fi abordate dezafectarea instalațiilor și echipamentelor, demolarea clădirilor și aducerea amplasamentului la o situație corespunzătoare pentru reutilizare

#### 2. Încetarea activității de producție :

- închiderea conductelor de alimentare cu gaz metan și aerisirea acestora
- închiderea sursei de alimentare cu apă a instalațiilor tehnologice și golirea conductelor de legătură cu instalațiile de pe amplasament
- scoaterea tuturor echipamentelor și instalațiilor de sub alimentarea cu energie electrică
- curățarea și spălarea tuturor instalațiilor tehnologice

- curățarea și decolmatarea rețelelor de canalizare
  - stocarea controlată, eliminarea sau valorificarea deșeurilor
3. Activități de conservare :
- se vor conserva acele echipamente, clădiri care nu se doresc a fi dezafectate sau demolate în primele etape, până la o decizie de valorificare sau redistribuire
  - se vor conserva temporar în condiții de securitate, conform legislației în vigoare, acele materii prime, materiale și produse finite pentru care nu se cunosc elemente de detaliu ale înstrăinării de pe amplasament
4. Activități de dezafectare utilaje și echipamente :
- demontarea propriu-zisă a instalațiilor tehnologice, cu selectarea componentelor pe mărimi și depozitarea lor pe platforme betonate sau în depozitele existente
  - valorificarea ca atare a utilajelor și echipamentelor în stare bună și valorificarea ca deșeuri a părților care nu mai pot fi utilizate.
5. Activități de demolare:
- după eliberarea completă a halei de producție și a celorlalte construcții, acestea vor fi demolate.
  - deșeurile rezultate vor fi gestionate ca și deșeuri din construcții și demolari
6. Activități de curățare și ecologizare a amplasamentului :
- se vor îndepărta de pe amplasament toate materialele rezultate din demolare instalații și clădiri.
  - se vor colecta pe categorii de materiale și deșeuri în funcție de caracteristici, se vor evacua controlat spre destinații bine definite în corelație cu legislația în vigoare
  - se vor decoperta eventuale suprafețe considerate contaminate în urma actualizării raportului situației de referință
  - se vor acoperi zonele decopertate cu pământ corespunzător solurilor normale
  - se va reproiecta zona în funcție de utilizarea viitoare a amplasamentului.

## 11.2. Structuri subterane

Structuri subterane	Continut	Masuri pentru scoaterea din functiune in conditii de siguranta
Rețele de alimentare cu apă	apa potabila	oprire alimentare, inchidere bransament, golire conducte

Rețele colectare ape uzate	ape uzate	golire conducte la bazine vidanjabile, spalare, dezafectare
Bazine vidanjabile	ape uzate	golire, curatare si dezafectare bazin. Eliminare ape uzate prin opertaor autorizat
Lagune dejectii	dejectii lichide	golire, curatare si dezafectare

### 11.3. Structuri supraterane

Cladire sau alta structura	Materiale periculoase	Alte pericole potentiale
Hale crestere porci, filtre sanitare, alte constructii anexe	componente constructive cu azbociment	nu
Buncare metalice pentru furaje	nu	nu

### 11.4. Zone din care se preleveaza probe

Pentru apa freatica : puturi de hidroobservatie din care s-au realizat sistematic monitorizari

Pentru sol: zonele identificate in Raportul privind situatia de referinta

## SECTIUNEA 12: ASPECTE LEGATE DE AMPLASAMENTUL PE CARE SE AFLA INSTALATIA

Hunland Livestock Trading SRL este singurul operator pe amplasament.

## SECTIUNEA 13: LIMITELE DE EMISIE

Limitele de emisie sunt cele precizate in BAT-AEL din Concluziile BAT .

## SECTIUNEA 14: IMPACT

Se anexeaza Raportul de monitorizare aferent anului 2022.

Se anexeaza rezultatele monitorizarii pentru sol la nivelul anului 2022.

Formularul de solicitare este insotit de Raportul de amplasament actualizat si Raportul situatiei de referinta.

Amplasamentul instalatiei a fost monitorizat, pe factori de mediu timp de 10 ani.

## SECTIUNEA 15: PROGRAMELE DE CONFORMARE SI MODERNIZARE

Nu este cazul