

AAA  
AS



**Ferma de porci,  
com. Gogoșu,  
jud. Mehedinți,  
România**

**Beneficiar  
SC Stegral SRL**

## Raport Anual de Mediu (RAM) (2023)

Revizie	Data	Echipă de redactare	Coordonator Temă	Manager Proiect
Rev.0.	2024	M.Boamfă A. Cetean H.Cetean I.Coroiu S.Cupșa M.Filipsan O.Borbely S.Mihuț V.Milin L. Popa A.Penteleiciuc M. Tomoiagă	DIRECTOR EXECUTIV Dr. Sergiu N. MIHUȚ Expert principal de mediu atestat	

**Locație obiectiv**  
loc. Ostrovu Mare  
nr. 348, com. Gogoșu,  
jud. Mehedinți

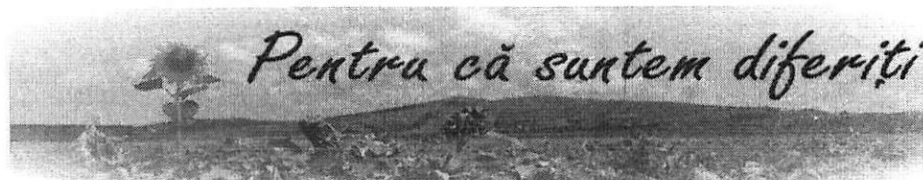
nr.1011 / 2024



ROMANIA  
Cluj-Napoca  
Str. Baladei nr.35  
Tel./Fax: 0264  
410071

ISO 9001

ISO 14001



© Unitatea de Suport pentru Integrare, Cluj-Napoca, 2024

Toate drepturile asupra acestei lucrări sunt rezervate S.C Unitatea de Suport pentru Integrare S.R.L. Cluj-Napoca, conform legii privind dreptul de autor și drepturile conexe. Nu este permisă reproducerea integrală sau pe lucrării fără consimțământul scris al S.C Unitatea de Suport pentru Integrare S.R.L. Cluj-Napoca, în afara prevederilor legale.

*h. Suda*  
19.03.2024  
holboru

SC  
Unitatea  
de  
Suport  
pentru  
Integrare  
SRL

str. Baladei nr. 35  
Cluj-Napoca

J12/1014/2001  
RO 14054736

Tel/fax: 0264 410071  
office@studiidemediu.ro  
www.studiidemediu.ro

**Ferma de porci,  
com. Gogoșu,  
jud. Mehedinți,  
România**



Societatea Comercială "Unitatea de Suport pentru Integrare" (USI) este o firmă cu capital integral privat organizată sub forma unei Societăți cu responsabilități limitate, înregistrată la Camera de Comerț și Industrie Cluj cu nr. de ordine înscris în Registrul Comerțului J/12/1014/12.07.2001 și având Codul unic de înregistrare RO 14054736.

Obiectul principal de activitate al USI constă în Activități de consultare pentru afaceri și management, având însă ca obiecte secundare și Studii și cercetări în științe fizice și naturale.

În activitatea sa USI se bucură de colaborarea cu un puternic corp de experți în domeniul cu o înaltă pregătire profesională în științe naturale și o vastă experiență, în activități legate de consultanța de mediu, dar și proiectarea, promovarea și managementul unor proiecte specifice.

USI a fost atestată de către Autoritatea Centrală de Mediu pentru elaborarea Studiilor de impact și a Bilanțurilor de mediu, iar începând cu anul 2010, USI a fost înscrisă în Registrul Național al Elaboratorilor de Studii pentru Protecția Mediului, la poziția 188, fiindu-i conferită expertiza pentru elaborarea: Raporturilor de mediu, Raporturilor privind impactul asupra mediului, Bilanțurilor de mediu, Raporturilor de amplasament și a Evaluărilor adecvate.

USI, în lumina prevederilor Legii Cercetării<sup>1</sup>, a demarat încă din anul 2011 procedura de acreditare/atestare în domeniul cercetării prin Autoritatea Națională pentru Cercetare Științifică, fiind înregistrată în Registrul Potențialilor Contractor ai Autorității Naționale pentru Cercetare și Știință (ANCS).

USI deține Autorizație AFER încă din anul 2016, fiind de asemenea selectat ca furnizor de servicii de specialitate pentru lucrări de infrastructură majoră CF.

USI a fost calificată ca furnizare servicii și studii necesare în procesul de evaluare impact de mediu și evaluare a impactului social și de mediu în scopul autorizărilor proiectelor de investiții și modificărilor majore ale SNN-SA sucursala CNE Cernavodă și pentru servicii de monitorizare a impactului factorilor de mediu conform planurilor de monitorizare aferente autorizărilor de mediu emise de autoritățile competente fiind în conformitate cu cerințele de servicii în conformitate cu NMC-07, NMC-04 și coordonarea activităților de evaluare și monitorizare în acord cu cerințele normelor CNCAN specifice, NSR 21, NSR 22 și Norme privind cerințele de baza de securitate radiologică.

**USI este certificată prin Sistemul de Management al Calității prin ISO:9001 și ISO:14001.**

Titular  
SC Stegral SRL  
loc. Ostrovu Mare  
nr. 348, com. Gogoșu, jud. Mehedinți

<sup>1</sup> Ordonanța Guvernului nr. 6/2011 pentru modificarea și completarea Ordonanței Guvernului nr. 57/2002 privind cercetarea științifică și dezvoltarea tehnologică

## 1. DATE DE IDENTIFICARE

- Denumirea unității: S.C. STEGRAL S.R.L.
- Adresa: Com. Gogoșu, sat. Ostrovu Mare, nr. 348, jud. Mehedinți
- Tel / fax: 0730008849/0252333544
- E-mail: adiandreca@yahoo.com
- CUI: RO18228584
- Cod Fiscal: 18228584
- Nr. de inmatriculare: J25/702/2005
- Conducătorul unității: Administrator Adrian ANDRECA
- Amplasament: sat. Ostrovu Mare, com. Gogoșu, nr. 348.
- Coordonate geografice: proiecție Stereo 70

X	Y
302061.376	324886.957
302061.472	324886.930
302098.393	324876.434
302098.558	324877.102
302133.404	324867.421
302071.422	324615.471
302036.319	324624.107
301999.069	324633.271
301998.972	324633.295

- Vecinătăți:
  - nord - drum de exploatare care face legătura cu DN 57 Gogoșu – Ostrovu Mare;
  - vest – teren arabil proprietate particulară;
  - sud – drum de exploatare care face legătura cu DN 57 Gogoșu – Ostrovu Mare;
  - est – teren arabil proprietate particulară

## 2. CATEGORIA DE ACTIVITATE

Categoria de activitate este conform Anexei nr. 1 din OUG nr. 152/2005 privind prevenirea și controlul integrat al poluării, aprobată cu Legea nr. 84/11.04.2006.

**Instalații pentru creșterea intensivă a porcilor, având o capacitate mai mare de:**

**b) 2000 de locuri pentru porci de producție cu o greutate ce depășește 30 Kg;**

Activitățile desfășurate pe amplasament: **creșterea intensivă a porcilor și activități auxiliare specifice;**

**Codul CAEN: 0146 – Creșterea porcilor**

**0162 – Activități auxiliare pentru creșterea animalelor**

**0161 – Activități auxiliare agriculturii și activități după recoltare**

**Cod NOSE – P, conform HG 140/2008:**

- 110.04 – Fermentație enterică;
- 110.05 – Managementul dejecțiilor animaliere

**Capacitatea proiectată a instalației de creștere intensivă a porcilor este de 2850 capete/serie;**

Cod EPRTTR conform HG 140/2008, privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea Regulamentului European 166/2006 privind înființarea Registrului European al poluanților Emisi și Transferați: **7.a(ii) – creșterea intensivă a șeptelului și acvacultură – Instalații pentru creșterea intensivă a păsărilor sau a porcilor – cu 2000 de locuri pentru producția de porci (cu o greutate ce depășește 2000 Kg)**

### 3. DATE PRIVIND AUTORIZAREA

12.05.2022 ■ AUTORIZAȚIE INTEGRATĂ DE MEDIU nr. 65 din 03.02.2012, revizuită la data de 03.02.2025 – având decizia nr. 31 din 22.01.2024 se aplică viza pentru perioada 03.02.2024 – 03.02.2025.

SERVICIUL Emisă de: AGENȚIA REGIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI Craiova, REGLEMENTĂRI

■ AUTORIZAȚIE DE GOSPODĂRIRE A APELOR nr. 125 din 13.11.2023

Privind alimentarea cu apă și evacuarea ape uzate

■ AUTORIZAȚIE SANITAR VETERINARĂ nr. 30 din 11.10.2022.

### 4. DATE PRIVIND ACTIVITATEA DE PRODUCȚIE

Tabel 1.Capacitatea fermei

Produs	Serie (ciclu)/an/capete 1	Serie (ciclu)/an/capete 2	Serie (ciclu)/an/capete 3	Total (3 cicluri an)
Porci	2805	2700	2803	8308

### 5. SISTEM DE MANAGEMENT DE MEDIU

#### 5.1. Descrierea sistemului de Management de Mediu

S.C. STEGRAL S.R.L. nu are implementat un sistem de Management de Mediu, dar s-au întocmit proceduri și instrucțiuni de lucru conform sistemului ce va fi implementat.:

- Gestionarea deșeurilor;
- Comunicarea cu publicul pe probleme de protecția mediului;
- Planul de prevenire și combatere a poluărilor accidentale la folosințele de apă potențial poluatoare;
- Planul calitatii.

De asemenea, unitatea deține fișe tehnice de securitate pentru: Aldezin, Virocid.

#### 5.2. Politica de mediu

S.C. STEGRAL S.R.L. deține:

- studiu de dispersie a poluanților atmosferici realizat de SC AMEC Earth & ENVIROMENTAL SRL.

- planul de prevenire și combatere a poluărilor accidentale

- planul de măsuri în caz de închidere a instalației și aducerea la starea inițială a amplasamentului, pentru evitarea oricărui risc de poluare și pentru aducerea amplasamentului și a zonelor afectate într-o stare care să permită reutilizare acestora

Este instituit un Registru de evidență a sesizărilor și reclamațiilor referitoare la poluarea mediului și Registrul de înregistrare a evenimentelor, incidentelor periculoase.

Toate informațiile privind problemele de mediu se găsesc la sediul SC STEGRAL SRL, com. Gogoșu, sat. Ostrovu Mare, nr. 348.

### 5.3. Obiective, tinte și programe

Annual se stabilesc obiective și tinte măsurabile de mediu în acord cu strategia și ținând cont de cerințele legale, în funcție de realizările anului precedent, ținând cont de aspectele reale și de contextul local.

Planificarea obiectivelor generale și a celor specifice, se face luând în considerare:

- conformarea cu reglementările legale și alte cerințe specifice de mediu la care societatea subscrie;
- aspectele de mediu semnificative;
- opțiunile tehnologice disponibile;
- cerințele financiare, comerciale și operaționale;
- puncte de vedere ale părților interesate.

Obiectivele și tinte sunt stabilite și analizate în vederea determinării conformității cu cerințele legale și alte cerințe la care societatea subscrie, ținând cont de aspectele semnificative identificate.

### 5.4. Conștientizare și instruire

La nivelul societății sunt elaborate instrucțiuni proprii și se realizează instruirea personalului conform reglementărilor legale în vigoare, generale și specifice tipului de activitate privind: creșterea animalelor, sănătatea și bunăstarea animalelor, securitatea și sănătatea în muncă, situații de urgență, protecția mediului.

Se asigură instruire periodică adecvată pentru personalul relevant din cadrul societății, conform procedurii Instruire, competență, conștientizare, în baza Necesarului de instruire ferme (FS 08 01) și a Programului anual instruire ferme (FS 08 02). Instruirile interne sunt finalizate prin evaluări scrise (Chestionare evaluare eficacitate instruire - FS 08 08), orale, observații la fața locului și probe practice conform fișelor de instruire.

De asemenea, societatea asigură și instruire externe pentru personalul din cadrul fermei, prin cursuri de specialitate privind creșterea, sănătatea și bunăstarea animalelor, repararea și întreținerea echipamentelor, pe baza Programului anual de instruire externă.

### 5.5. Responsabilități

Pentru activitatea de protecția mediului în cadrul societății, există personal desemnat în calitate de Responsabil privind Protecția Mediului/ Responsabil privind gestiunea deșeurilor, conform cerințelor impuse prin OUG 92/2021, art.23, alin. 4.

Persoana desemnată cu atribuții în domeniul protecției mediului asistă persoanele împuternicite pentru verificare, inspecție și control, punându-le la dispoziție evidența măsurătorilor proprii și toate celelalte documente relevante și facilitează controlul activității. Asigură, de asemenea, accesul persoanelor împuternicite la instalațiile tehnologice generatoare de impact asupra mediului, la echipamentele și instalațiile de depoluare a mediului, precum și în spațiile sau în zonele aferente activității.

## 5.6. Notificarea autorităților

Detalii cu privire la una din situațiile de mai jos:

- încetarea temporară a activității oricărei părți sau a întregii instalații autorizate - nu a fost cazul
- reluarea exploatării oricărei părți sau a întregii instalații autorizate după oprire - nu a fost cazul
- schimbarea titularului/operatorului instalației - nu a fost cazul
- schimbarea acționariatului în cadrul societății - nu a fost cazul
- notificări conform art. 10 și 13 din OUG 68/2007, după caz - nu au fost.

## 6. UTILIZAREA MATERIILOR PRIME, AUXILIARE ȘI UTILITĂȚI

### 6.1. Materii prime (intrări/iesiri), materiale auxiliare

Utilizarea materiilor prime si materialelor se face cu respectarea practicilor BAT in domeniu:

- achiziționarea de la societăți autorizate, pe baza de declarații de conformitate sau fișe cu date de securitate, după caz
- depozitare corespunzătoare, pentru a se evita deteriorarea calitatii materiilor prime si a materialelor;
- hranirea porcilor se face cu asigurarea eficienței maxime de transformare furaj/greutate si funcție de varsta;
- se tine evidenta lunara a consumurilor de materii prime si materiale auxiliare utilizate;
- aplicarea unui management nutrițional preventiv, ca măsură de reducere a poluării solului, cantitatea de hrana consumata s-a încadrat in recomandările BAT, de 2,7 – 3,2 kg/ porc/zi.

Consum furaj

Consum Ferma STEGRAL	Recomandări BREF
Kg/porc/zi	Kg/porc/zi
2,7-2,8	2,7-3,2

Consumurile de materii prime si materiale înregistrate in anul 2023 sunt prezentate mai jos:

Nr. crt.	Denumire material /utilizare	UM	Cantitate consumata
1	Furaje/hrana porcilor	tone	2.205,160
2	Materiale uz veterinar	tone	0,14
6	Virkon, Vehho Ver/dezinfectie adăposturi	tone	0,4

Resurse: apă, energie, gaze naturale Consumi de energie

Tip energie	UM	Consum 2023
Energie electrica	kWh	21.526

Energia electrica se foloseste in activitatile de furajare, ventilare, iluminat, instalații de transport hrana si apa, incalzire hale si încălzire filtre sanitare.

Conform recomandărilor BAT privind utilizarea eficientă a energiei, se are în vedere izolarea corespunzătoare a halelor pentru reducerea pierderilor, întreținerea și funcționarea eficientă a tuturor echipamentelor și instalațiilor.

Specificație	Unitate de măsură	STEGRAL SRL	BAT/BFRE
încălzire	kWh/cap porc/zi	0,01	n
ventilare	kWh/cap porc/zi	0,038	1 -85
hrănire	kWh/cap porc/zi	0.015	3 - 4.5
iluminat	kWh/cap porc/zi	0.0014	2-8
pompare apă	kWh/cap porc/zi	0.012	n
Total energie consumată	kWh/cap porc/zi	0,0764	0.378 - 0.443

Consumul de apă

Denumire	UM	Consum 2023
Apa potabila	mc	3870

## 6.2. Alimentarea cu apă

- surse: captare subteran, foraj H=49 m, Q=3,9 l/s; coordonate Stereo: X=302048 Y=324042
- volume și debite autorizate: determinate pentru capacitatea de 2850 capete/scrie și 5 angajați:

$Q_{zi\ med.} = 32,35\ mc;$   $0,374\ l/s;$   $11,81\ mii\ mc/an$

Regim de funcționare: 365 zile/an; 24 ore/zi

- instalații de captare: pompă submersibilă tip WILO, H=90 mCA. Q=2 l/s, montată la 42 m
- instalații de tratare: -
- instalații de aducțiune și înmagazinare: conductă din polietilenă cu L=60 m; hidrofor echipat cu 2 pompe (1A + 1R) pompe orizontale; 2 rezervoare din material plastic de V=1 000 l fiecare, acționate de pompă tip Marina
- rețeaua de distribuție: conductă PEHD cu L=115 m până la intrarea în fiecare hală, la alimentatoare
  - o Alimentarea cu apă tehnologică: -
  - o Apă pentru stingerea incendiilor:
- volum intangibil: -
- debit pentru stingerea incendiilor: asigurat din rețeaua de distribuție a apei
  - o Volume de apă asigurate în surse: -
  - o Modul de folosire a apei: adăpare animale + spălarea hale după decontaminare + nevoi igienico- sanitare ale personalului
- necesar total de apă: mediu=28,83 mc/zi
- cerința totală de apă: mediu=32,35 mc/zi
  - o Grad de recirculare internă a apei: -
  - o Norme de apă pentru principalele produse din fabricație: nevoi sector zootehnic porcine: 10 litri/animal/zi

Specificație	Unitatea de măsură	STEGRAL SRL	Conform BREF
consum de apă pentru adăpare	l/cap porc/zi	10	4÷10
consum de apă pentru spălarea halelor	mc/cap porc/zi	0.005	0.0019÷0.005

Tabel 2. Bilanț de materiale

Materii prime/ materiale	INTRARI					IESIRI						
	Cantitate t/an	Natura chimica	Impactul asupra mediului	Modul de stocare	Produs finit		Deseuri		Apa		Aer	
					Cantitate t/an	%	Cantitate t/an	%	Cantitate t/an	%	Cantitate t/an	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Purcei	228,460	-	Cnf. spec.	Hale de Creștere	998,220	99.23	7.69	0.77	-	-	-	-
Furaj	2.205,16 0	mixtură de substanțe vegetale, vitamine, aminoacizi	Cnf. spec.	Buncăre de stocare	-	-	-	-	-	-	-	-
Dezinfectante/ Virkon si Virocid Curățire cu efect bactericid și fungicid.	0,40	S02;S13; S20/21; S24/25S36/37/ 39; R20/21/22; R34;R40.	Cnf. spec.	Flacoane la 25 - 50 l, in spatiu special amenajat inchis, in depozitul de produse chimice special amenajat.	-	-	-	-	-	-	-	-
Materiale de uz veterinar / Profilaxie si ingrijirea sanitara	0,14	R 22- toxicitate reduasa pentru om	Cnf. spec.	In spatiu special amenajat inchis, in care au acces numai persoanele autorizate(punc t farmaceutic in	-	-	0.00623	4.45%	-	-	-	-





Raport Anual de Mediu  
1011 / 2024

SC Unitatea de Suport pentru Integrare SRL, www.studiedemediu.ro

Fermă de creștere a porcilor  
SC STEGRAL SRL

Apă	3870 mc	Fără fraze risc	Cnf. spec.	cadrul filtrului Sanitar) în hale sunt montate câte un rezervor tampon de 800 l, stocând în total un volum de 1600 l = 1,6 mc	-	-	-	11.5	100	-	-
Energie electrică	21.526 kwh	Fără fraze risc	Cnf. spec.	Transformator putere 20/0,4 KVA	-	-	-	-	-	-	-
Motorină	15.037	R40	Cnf. spec.	Rezervoarele mijloacelor de transport din dotare	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL*					998,220	7.696		11.5			

\*Total col. 2 = Total col. 6 + Total col. 8 + Total col 10 + Total col. 12

### 6.2 Utilități

Tabel 3. Utilități

Consum de energie		Anul	
Consumul de energie	Conținutul de sulf	2023	
Păcură		-	
Motorină	0.2%	15.037	
Gaz natural			



SC Unitatea de Suport pentru Integrare SRL, www.studidemediu.ro

Raport Anual de Mediu  
1011 / 2024

Fermă de creștere a porcilor  
SC STEGRAL SRL

Electricitate	Mw/ora	21,526
Cărbuni	Kg/an	
Alte tipuri		
<b>Apă</b>		<b>2023</b>
Consum de apă subterană pe amplasament	m <sup>3</sup> /an	3870
Consum de apă de suprafață pe amplasament	m <sup>3</sup> /an	-
Consum de apă din rețeaua orasenească	m <sup>3</sup> /an	-

## 7. Descrierea instalației și a fluxurilor existente pe amplasament

### 7.1. Tehnologia de creștere a porcilor pentru carne

Tehnologia de creștere porci - din cadrul Fermei Stegral, cuprinde etapele:

- populare;
- activitati de asistenta si suport pentru procese biologice: adapostire, furnizarea hranei, adaparea, asistenta veterinara;
- depopulare hale si curatare si dezinfectie adăposturi;
- vid sanitar - veterinar.

### 7.2. Activități auxiliare desfășurate pe amplasament:

#### Captare apă

Categoria apei	Sistem de colectare	Caracteristici
Ape uzate menajere	Bazin etanș vidanjabil	V=25 mc
Ape tehnologice și dejecții	3 bazine dc stocare, 1 bazin sub fiecare hală	V=1750.8 mc fiecare
Dejecții spre fermentare (mineralizare)	Lagună de stocare exterioară	V=5000 mc

## 8. Instalații pentru evacuarea, reținerea, dispersia poluanților în mediu

### 8.1 Instalații pentru evacuarea, reținerea, dispersia poluanților în atmosferă

Sunt luate masuri de reducere a emisiilor in aer:

- hranirea pe faze, cu continut redus de proteina;
- sistem de hranire si adapare care previne pierderile si scurgerile;
- sistem de ventilație corespunzător;
- asigurarea curățeniei cailor de acces si menținerea in buna stare a acestora;
- verificarea periodica si intretinerea instalațiilor de incalzire de pe amplasament.

Pentru admisia aerului curat in hale si pentru evacuarea aerului viciat, sunt utilizate clapete de admisie, respectiv ventilatoare de coamă ce asigură un plus de ventilație. Acest sistem de ventilație este controlat printr-un pan de comanda. Funcționarea sistemului de ventilație - împreuna cu cele de hranire, adapare, iluminat, umidificare, incalzire - trebuie sa asigure un climat optim in hale pentru asigurarea bunăstării porcilor.

Emisiile din activitatile specifice sunt nesemnificative, sunt monitorizate si nu necesita instalații speciale pentru reținere si dispersie pouanti. Dotările existente au rolul de a controla si gestiona emisiile astfel incat sa nu deterioreze calitatea factorilor de mediu.

### 8.2 Evacuarea apelor uzate

Nu se evacuează ape uzate în cursuri de suprafață sau în subteran.

Evacuarea apelor uzate cuprinde:

- rețea de ape menajere L=30 m, care descarcă apele într-un bazin vidanjabil din beton armat de dimensiuni 4 x 2 x 2,2 m,  $V_u = 25$  mc, care va fi vidanjat ori de câte ori este necesar
- bazine de stocare dejecții, sub fiecare hală, de V=1316 mc fiecare
- conductă de evacuare L=120 m și stație de pompe către bazinul de stocare
- bazin de stocare de suprafață (lagună) de dimensiuni în plan 45 x 45 x 5 m, V=5 000 mc; etanșarea și protecția fundului și pereților verticali ai lagunei este realizată dintr-o