



# RAPORTUL ANUAL DE MEDIU PENTRU ACTIVITATEA DESFASURATA IN ANUL 2019 LA FERMA PASARI SALONTA APARTINAND SC IRSIM COM SRL ORADEA

## I. Activitatea de productie in anul 2019

### 1. Productie obtinuta

Prezentul Raport Anual de Mediu se refera la activitatea desfasurata de SC IRSIM COM SRL Oradea la punctul de lucru Ferma pasari Salonta – str. Menumorut, nr.1213 Salonta, jud. Bihor, societate cu raspundere limitata, avand:

- cod fiscal RO 27738205
- numar de inregistrare la ORC Bihor- J5/1480/2010
- sediul social: Oradea, str. Armatei Romane, nr.22, judet Bihor

Ferma de crestere a pasarilor se gaseste in intravilanul localitatii Salonta, pe strada Menumorut, nr. 1213, jud. Bihor.

Ferma Salonta se afla in proprietatea SC IRSIM COM SRL, societate cu capital privat, infiintata in anul 2010, activitatea fiind coordonata de catre d-na Govoreanu Mihaela Ecaterina- administrator .

Activitatea propriu-zisa consta in cresterea gainilor ouatoare in 4 blocuri avand o capacitate totala de 135.360 capete, suprafata totala a fermei fiind de 61.655 mp. Pe amplasament se mai gasesc urmatoarele: 4 blocuri crestere pasari, 2 bazine vidanjabile ape tehnologice, 1 bazin vidanjabil ape menajere, 1 bazin vidanjabil ape platforma stocare dejectii, platforma de stocare temporara a dejectiilor, filtru sanitar, dezinfector rutier, post trafo, silozuri depozitare furaje, platforme betonate, drumuri acces, cladire birouri.

Cresterea puilor de carne se face la sol, pe asternut de crestere, un ciclu dureaza aproximativ 6 saptamani. Deasemenea hala este dotata cu linii de hranire, adapare, sistem pentru controlul microclimatului, iluminatului.

In cadrul Fermei Salonta, **in anul 2019**, a fost in medie un efectiv de **91.989 capete**.

### 2. Consum de materii prime

In cresterea gainilor ouatoare se folosesc ca si materii prime furaje. In anul 2019 in activitatea de crestere a gainilor ouatoare din cadrul Fermei Salonta s-a folosit o cantitate de **2.756.650 kg** furaje. ( rezulta un consum de **0,082 kg furaj / pasare / zi** – 2.756.650 kg furaj : 365 zile = 7552 kg / zi : 91.989 = 0,082kg cap/ zi x 42 zile = 3,44 kg / cap / ciclu de crestere)( norma BAT este de 3,3-4,5 kg / pasare )

### 3. Consum de substante dezinfectante

Intre doua cicluri de productie halele sunt curatate, spalate si dezinfectate creindu-se vidul sanitar. Spalarea se face in doua etape: se curata podelele, peretii, tavanele, instalatiile de hranire si adapare cu furtunul, dupa care se face dezinfectia propriu-zisa prin pulverizare

**Raport Anual de Mediu pentru activitatea desfasurata la SC IRSIM COM SRL Oradea in anul 2019**

de solutii dezinfectante in concentratii de sub 1-2 %. In anul 2019 s-au folosit **740 kg – Viragri – 550 kg, Kemconduct 100 kg, Fumagri 40 kg, Kemfoam 50 kg** ( substante dezinfectante ).

#### 4. Consum de apa

Alimentarea cu apa se face dintr-un foraj de adancime avand urmatoarele caracteristici: h=350m, Dn 373/168 mm, Q=3,61 l/s echipat cu electropompa submersibila. Apa prelevata este transportata printr-o conducta pana la statia de pompare de unde intra in doua rezervoare avand V=5000 l fiecare. De aici cu ajutorul pompelor se alimenteaza consumatorii finali (grajduri, filtru sanitar, birouri). Sursa de apa este prevazuta cu zona de protectie sanitara conform normelor in vigoare.

Pe parcursul anului 2019 s-a folosit o cantitate de **5.738.000 litri apa.**( **consum 62,70 litri / pasare / an** – 5.738.000 litri : 91.989 capete = 62,70 litri / pasare / an )(aici sunt incluse apa pentru baut, apa pentru spalarea halelor, apa igienico-sanitara ).

#### 5. Utilitatile la Ferma Salonta in anul 2019:

##### 5.1. Energie electrica

In anul 2019 la Ferma Cauaceu s-a folosit energie electrica in urmatoarele scopuri:

- iluminatul halelor, birourilor, vestiarelor
- incalzirea spatiilor
- pentru hranire, adapare, ventilatie in hale

Pe parcursul anului s-a folosit o cantitate de **1.675.790 kwh**, ( **consum 49,91 wh / pasare / zi** – (1.675.790.000 wh / an : 365 zile = 4.591.205 wh/zi : 91.989 capete = 49,91 wh / cap /zi ).

##### 5.2. Apa captata

In anul 2019 la Ferma Salonta s-a captatat o cantitate de **5.738 mc** apa, apa folosita in scop potabil, tehnologic si igienico-sanitar.

##### 5.3. Apa evacuata

In anul 2019 la Ferma Salonta nu au existat evacuari de apa in cursuri de apa.

#### 6. In anul 2019 au fost generate urmatoarele tipuri de deseuri:

							tone
Nr. crt.	Denumirea deseului	Unit. mas.	Stoc la 31.12.2018	Generate	Valorificate	Eliminate final	Stoc la 31.12.2019
1.	Tesuturi animaliere ( 02.01.02.)	tone	0,000	0,340	0,000	0,000	0,340
2.	Dejectii animaliere ( 02.01.06. )	tone	0,000	0,370	0,000	0,000	0,370
3.	Metalice ( 02.01.10. )	tone	0,000	0,030	0,000	0,000	0,030
4.	Menajer ( 20.03.01. )	tone	0,000	1,000	0,000	0,000	1,000
5.	Ambalaje de medicamente ( 18.02.03. )	tone	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
6.	Hartie, carton ( 20.01.01. )	tone	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
7.	Plastic ( 20.01.39. )	tone	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000

## Raport Anual de Mediu pentru activitatea desfasurata la SC IRSIM COM SRL Oradea in anul 2019

8.	Ambalaje de hartie, carton ( 15.01.01. )	tone	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
9.	Ambalaje de plastic ( 15.01.02. )	tone	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
10.	Ambalaje de subst. Dezinf. ( 15.01.10.* )	tone	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
11.	Medicamente periculoase ( 18.02.02.* )	tone	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
12.	Tuburi fluorescente ( 20.01.21.* )	tone	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	<b>TOTAL</b>		<b>0,000</b>	<b>1,740</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	

### 7. Exista contracte incheiate intre SC IRSIM COM SRL Salonta cu urmatoarele:

- SC PROMEDIU BIHOR SRL – pentru servicii de vidanjare
- AN APELE ROMANE – Directia Apelor Crisuri Bihor – pentru apa captata
- SC DEDUMAF SRL PF SINTEA MARE– pentru teren agricol imprastiere dejectii animaliere
- SC ALVI SERV COM Arad – colectare mortalitati
- SC AVE BIHOR – pentru activitati de colectare deseuri menajere
- SC STERYCICLE SRL – colectare deseuri din activitati medicale

## II. Sistemul de management de mediu si modul de implementare a politicii de prevenire a accidentelor generate de substante periculoase la Ferma Salonta, pentru anul 2019.

In legatura cu sistemul de management de mediu, la Ferma Salonta apartinand SC IRSIM COM SRL Oradea exista numit responsabil cu protectia mediului in persoana d-lui BODIN CRISAN MIRCEA.

Deasemenea, la nivelul fermei exista numit responsabil cu verificarea starii retelei de canalizare si a platformei de depozitare a dejectiilor, pentru prevenirea si detectarea eventualelor poluari ale mediului.

A fost intocmit Planul operativ de prevenire si management al situatiilor de urgenta, si a fost instruit personalul in acest sens.

La nivelul fermei au fost intocmite urmatoarele registre de evidenta:

- evidenta gestiunii deseurilor generate, la Ferma Salonta
- evidenta apelor captate de la forajul propriu, la Ferma Salonta
- registrul de verificare zilnica a starii retelei de canalizare si a platformei de depozitare a dejectiilor, la Ferma Salonta

## Raport Anual de Mediu pentru activitatea desfasurata la SC IRSIM COM SRL Oradea in anul 2019

- evidenta accidentelor de mediu, la Ferma Salonta
- evidenta reclamatilor de mediu, la Ferma Salonta
- evidenta buletinelor de analiza pe factori de mediu, la Ferma Salonta
- Plan de inchidere, la Ferma Salonta

In legatura cu politica de prevenire a accidentelor generate de substante periculoase, la nivelul unitatii a fost instruit d-l dr. veterinar, cu care exista contract pentru servicii de consultanta pe domeniul sanitar-veterinar.

Substantele periculoase folosite in unitate sunt dezinfectantii folositi in concentratii intre 1-2% si deseurile de medicamente. Dezinfectantii sunt depozitati in magazie speciala, iar deseurile de medicamente sunt depozitate in recipienti speciali pusi la dispozitia unitatii de catre SC Sterycycle Romania SRL ( agentul colector ).

In anul 2019 la Ferma Salontanu au fost inregistrate incidente legate de manipularea, depozitarea si folosirea substantelor periculoase pentru mediu.

### III. Date de monitorizare a emisiilor pe factori de mediu

#### 1. Ape subterane

In anul 2019 la Ferma Salonta s-au efectuat analize la forajele de hidroobservatie ( 3 foraje ) ( efectuate de Laborator DSVSA Bihor ) cu frecventa de monitorizare semestriala.

S-a anexat 1 buletin de analiza pentru apa subterana din puturile de observatie ( 1 buletin analiza pentru anul 2019 – BA nr. 14001/23.12.2019 ).

#### 2. Ape uzate menajere

In anul 2019 la Ferma Salonta un s-au efectuat analize la apele uzate menajere din bazinul vidanjabil betonat aferent filtrului sanitar

### IV. Raportarea E-PRTR

Raportarea EPRTR s-a facut pentru poluantii emisi in aer (NH<sub>3</sub>, N<sub>2</sub>O, CH<sub>4</sub>, NMVOC si PM<sub>10</sub> ). Valorile rezultate au fost calculate in functie de efectivul mediu de animale din Ferma Salonta, in anul 2019, si anume 91.989 capete .

Nu s-a facut calculul pentru emisiile in apa deoarece din Ferma Cauaceu nu se fac evacuari in cursuri de apa.

ANEXA II

#### Formular pentru raportare EPRTR

##### Partea 1: Datele de referință

##### Datele operatorului

Anul de referință	2019
Numarul de identificare, codul complexului industrial *	
Numele societății mamă	SC IRSIM COM SRL ORADEA

## Raport Anual de Mediu pentru activitatea desfasurata la SC IRSIM COM SRL Oradea in anul 2019

Numele complexului industrial	FERMA DE CRESTERE A PASARILOR SALONTA
Strada	Menumorut
Numarul	1213
Codul postal	-
Oras/sat	Mun Salonta, jud. Bihor

Codul CAEN **	0147
Activitatea economica principala	CRESTEREA PASARILOR
Bazin hidrografic	CRISURI
Longitudine	243946
Latitudine	593009

\* ) pentru prima raportare in Registrul E-PRTR se va completa de către autoritatea de mediu competentă urmând ca în raportările următoare acesta să fie completat de către operatori

\*\* ) se vor completa noile coduri CAEN intrate în vigoare de la 1 ianuarie 2008 ce vor conține 4 caractere.

### Confidentialitatea asupra datelor operatorului

(se va bifa căsuța corespunzătoare, in caz afirmativ completându-se și tabelul de mai jos )

Confidentialitatea datelor	Da	<input type="checkbox"/>	Nu	<input checked="" type="checkbox"/>
	Datele		Motivul confidentialitatii	
-	-		-	
-	-		-	
-	-		-	
-	-		-	
-	-		-	
Observatii asupra confidentialitatii				

### c) Datele optionale privind operatorul

Volumul productiei	91.989 capete
Numarul instalatiilor	1
Numarul orelor de functionare intr-un an (h/a)	24 ore / zi, 365 zile / an, 8760 ore / an
Numarul angajatilor	5
<b>Spatiu pentru informatii textuale sau adrese de internet, mentionate de catre complexul industrial sau</b>	

Raport Anual de Mediu pentru activitatea desfasurata la SC IRSIM COM SRL Oradea in anul 2019

societatea mama

**Partea 2: Activitati PRTR**

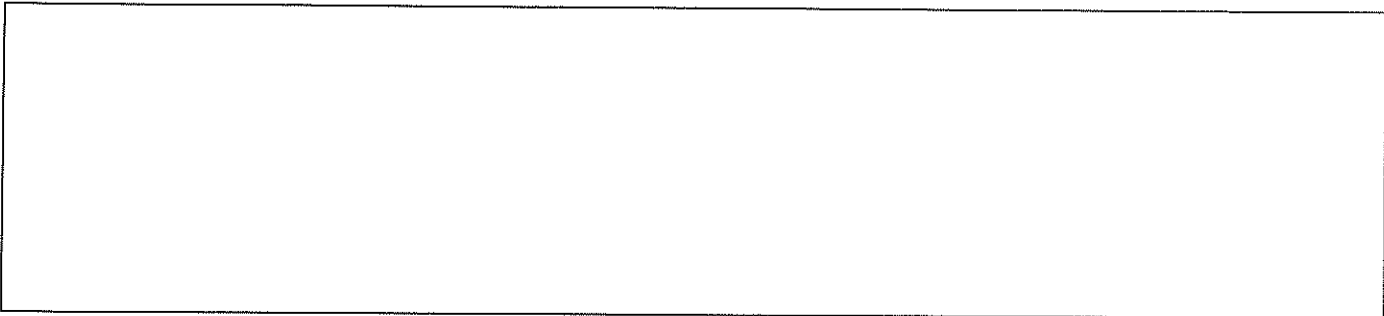
	<b>Activitatea PRTR</b>	<b>Activitatea IPPC</b>
Activitatea principala ***	7.(a) (i) Instalatii pentru cresterea intensiva a pasarilor cu o capacitate mai mare de 40.000 locuri.	6.6. a) Instalatii pentru cresterea intensiva a pasarilor avand o capacitate mai mare de 40.000 de locuri .
Activitati secundare completate în ordine	-	-
	-	-
	-	-
	-	-
	-	-

\*\*\*) activitatea principală este doar una singură

**Confidentialitatea activitatilor PRTR**

(se va bifa căsuța corespunzătoare, in caz afirmativ completându-se și tabelul de mai jos )

Confidentialitatea datelor	da	<input type="checkbox"/>	nu	<input checked="" type="checkbox"/>
Date	Motivul confidentialității			
-	-			
-	-			
-	-			
-	-			
-	-			





**Partea 3: Emisiile si transferurile in afara amplasamentului  
Emisiile in aer**

Poluant emis		A E R				
Nr. din Anexa II	Denumire poluant	Valoarea de prag (Kg/an)	Cantitatea totala anuala (kg/an)	Emisia accidentala (kg/an)	Metoda ( M, C, E)	Metoda utilizata *
74-82-8	Metan ( CH4 )	100.000	1700	0	C	EMEP
10024-97-2	Protoxid de azot ( N2O )	10.000	0	0	C	EMEP
7664-41-7	Amoniac ( NH3 )	10.000	20200	0	C	EMEP
	PM10	50.000	4800	0	C	EMEP

\* ) Pentru M = Metoda analitica utilizata

Pentru C = Metoda de calcul utilizata.

Pentru E – nu este necesara declararea metodei

Conform datelor de emisie raportate și a prevederilor H.G. nr.140/2008 instalațiile operate de Dumneavoastră se înscriu în Registrul E-PRTR?  
( vă rugăm bifați căsuța corespunzătoare)

da  nu

**Emisiile în apa ( emisii directe în apa )**

Poluant emis		A P A				
Nr. din Anexa II	Denumire poluant	Valoarea de prag (Kg/an)	Cantitatea totala anuala (kg/an)	Emisia accidentala (kg/an)	Metoda ( M, C, E)	Metoda utilizata *
-	Nu este cazul	-	-	-	-	-

\* ) Pentru M = Metoda analitica utilizata

Pentru C = Metoda de calcul utilizata.

Pentru E – nu este necesara declararea metodei

Conform datelor de emisie raportate și a prevederilor H.G. nr.140/2008 instalațiile operate de Dumneavoastră se înscriu în Registrul E-PRTR? ( vă rugăm bifați căsuța corespunzătoare)

da  nu

Raport Anual de Mediu pentru activitatea desfasurata la SC IRSIM COM SRL Oradea in anul 2019

**Emisiile in sol**

Poluant emis		SOL				
Nr. din Anexa II	Denumire poluant	Valoarea de prag (Kg/an)	Cantitatea totala anuala (kg/an)	Emisia accidentala (kg/an)	Metoda (M, C, E)	Metoda utilizata *
-	Nu este cazul	-	-	-	-	-

Conform datelor de emisie raportate și a prevederilor H.G. nr.140/2008 instalațiile operate de Dumneavoastră se înscriu în Registrul E-PRTR? (vă rugăm bifați căsuța corespunzătoare) **da**  **nu**

**Transferul poluantilor in apa uzata**

Poluant emis		Transfer in apa uzata				
Nr. din Anexa II	Denumire poluant	Valoarea de prag (Kg/an)	Cantitatea totala anuala (kg/an)	Emisia accidentala (kg/an)	Metoda (M, C, E)	Metoda utilizata *

Conform datelor de emisie raportate și a prevederilor H.G. nr.140/2008 instalațiile operate de Dumneavoastră se înscriu în Registrul E-PRTR? (vă rugăm bifați căsuța corespunzătoare) **da**  **nu**

**Raport Anual de Mediu pentru activitatea desfasurata la SC IRSIM COM SRL Oradea in anul 2019**

**Evacuarea deseurilor periculoase > 2 t/a**

In interiorul tarii	Metoda (M, C, E)	Metoda utilizata	Cantitatea totala anuala (kg/an)	Numele intreprinderii de valorificare/ eliminare	Numele intreprinderii de valorificare/ eliminare	Adresa amplasamentului efectiv de valorificare/eliminare
Pentru valorificare (R)	-	-	-	-	-	-
Pentru eliminare (D)	-	-	-	-	-	-
<b>In alte tari</b>	Metoda (M, C, E)	Metoda utilizata	Cantitatea totala anuala (kg/an)	Numele intreprinderii de valorificare/ eliminare	Numele intreprinderii de valorificare/ eliminare	Adresa amplasamentului efectiv de valorificare/eliminare
Pentru valorificare (R)	-	-	-	-	-	-
Pentru eliminare (D)	-	-	-	-	-	-

Conform datelor de emisie raportate și a prevederilor H.G. nr.140/2008 instalațiile operate de Dumneavoastră se înscriu în Registrul E-PRTR? ( vă rugăm bifați căsuța corespunzătoare)      **da**       **nu**

**Evacuarea deseurilor nepericuloase > 2000 t/a**

In interiorul tarii	Metoda (M, C, E)	Metoda utilizata	Cantitatea totala anuala (kg/an)
Pentru valorificare (R)	M	masurare	-
Pentru eliminare (D)	M	masurare	-

Conform datelor de emisie raportate și a prevederilor H.G. nr.140/2008 instalațiile operate de Dumneavoastră se înscriu în Registrul E-PRTR? ( vă rugăm bifați căsuța corespunzătoare)      **da**       **nu**

**Confidentialitatea datelor pentru emisia in aer si apa**

## Raport Anual de Mediu pentru activitatea desfasurata la SC IRSIM COM SRL Oradea in anul 2019

(se va bifa căsuța corespunzătoare, în caz afirmativ completându-se și tabelul de mai jos )

da  nu

Poluant emis		Date confidențiale A E R					
Nr. din Anexa II	Denumire poluant	Cantitatea totala anuala (kg/an)	Emisia accidentala (kg/an)	Metoda (M, C, E)	Metoda utilizata	Grupa de poluanti	Motivul confidențialității
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-

da  nu

Poluant emis		Date confidențiale A P A					
Nr. din Anexa II	Denumire poluant	Cantitatea totala anuala (kg/an)	Emisia accidentala (kg/an)	Metoda (M, C, E)	Metoda utilizata	Grupa de poluanti	Motivul confidențialității
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-

Confidențialitatea datelor pentru emisia în sol și transferul poluanților în apa uzată

da  nu

**Raport Anual de Mediu pentru activitatea desfasurata la SC IRSIM COM SRL Oradea in anul 2019**

Poluant emis		Date confidențiale S O L					
Nr. din Anexa II	Denumire poluant	Cantitatea totala anuala (kg/an)	Emisia accidentalata (kg/an)	Metoda (M, C, E)	Metoda utilizata	Grupa de poluanti	Motivul confidențialității
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-

da  nu

Poluant emis		Date confidențiale Transfer in apa uzata					
Nr. din Anexa II	Denumire poluant	Cantitatea totala anuala (kg/an)	Emisia accidentalata (kg/an)	Metoda (M, C, E)	Metoda utilizata	Grupa de poluanti	Motivul confidențialității
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-

**Confidențialitatea datelor pentru transferul deșeurilor periculoase și a deșeurilor nepericuloase în afara amplasamentului**

(se va bifa căsuța corespunzătoare, în caz afirmativ completându-se și tabelul de mai jos )

da  nu

**Raport Anual de Mediu pentru activitatea desfasurata la SC IRSIM COM SRL Oradea in anul 2019**

<b>In interiorul tarii</b>	Metoda (M, C, E)	Metoda utilizata	Cantitatea totala anuala (kg/an)					Motivul confidentialitatii
Pentru valorificare (R)	-	-	-	-	-	-	-	-
Pentru eliminare (D)	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>In alte tari</b>	Metoda (M, C, E)	Metoda utilizata	Cantitatea totala anuala (kg/an)	Numele intreprinderii de valorificare/ eliminare	Numele intreprinderii de valorificare/ eliminare	Numele intreprinderii de valorificare/ eliminare	Adresa amplasamentului efectiv de valorificare/eliminarea	Motivul confidentialitatii
Pentru valorificare (R)	-	-	-	-	-	-	-	-
Pentru eliminare (D)	-	-	-	-	-	-	-	-

**Partea 4 : Persoana care completeaza formularul de raportare PRTR**

Numele si prenumele: GOVOREANU MIHAELA ECATERINA

Telefon: 0760.779504

E-Mail: -

Localitate ORADEA, JUDET BIHOR

**V. Plan de prevenire si management al situatiilor de urgenta la  
Ferma Salonta**

**Datele de identificare a obiectivului**

**1. SC IRSIM COM SRL Oradea**

**2. Forma de proprietate : privată**

**3. Datele de identificare a societății :**

- cod fiscal : RO 27738205

- număr de înregistrare la ORC Bihor : J5/1480/2010

- sediul social : Oradea, str. Armatei Romane, nr.22, jud. Bihor

**4. Telefon de la serviciul de permanență al unității : 0760.779504**

**5. Prezentarea generală a obiectivului și a activităților desfășurate;  
inventarierea activităților , locurilor și instalațiilor care pot furniza poluări  
accidentale ; măsuri pentru prevenirea acestora**

Numele instalației

Instalații pentru creșterea intensiva a pasarilor, cu o capacitate mai mare de 40.000 de capete .

Numele Solicitantului, adresa, numărul de înregistrare la Registrul Comerțului

Activitatea conform Anexei I din OUG privind prevenirea și controlul integrat al poluarii:

6.6. Instalații pentru creșterea intensiva a pasarilor, cu o capacitate mai mare de:

a) 40.000 de capete pentru pasari ;

Alte activități cu impact semnificativ desfășurate pe amplasament

Pe amplasamentul pe care își desfășoară activitatea S.C. IRSIM COM S.R.L. nu se derulează și alte activități economice.

Cod CAEN: : **0147** - creșterea pasarilor

Numele și prenumele proprietarului; SC IRSIM COM SRL – director d-na

**Raport Anual de Mediu pentru activitatea desfasurata la SC IRSIM COM SRL Oradea in anul  
2019**

**GOVOREANU MIHAELA ECATERINA.  
REZUMAT NETEHNIC**

## **1. DESCRIERE**

Prin profilul de activitate unitatea aparține sectorului zootehnic, obiectul de activitate constituindu-l creșterea gainilor ouatoare în sistem intensiv.

În incinta Complexului se află următoarele obiective:

- 4 blocuri avand o capacitate totala de 135.360 capete, suprafata totala a fermei fiind de 61.655 mp.
- cladire poarta,
- centarala termica,
- platforma de stocare temporara a dejectiilor
- platforme betonate,
- drumuri acces,
- filtru sanitar,
- cladire birouri.

Regimul de lucru în cadrul unității este de 24 ore / zi, 7 zile pe săptămână, 365 zile/an.

Apele uzate tehnologic provin din derularea următoarelor activități :

- evacuarea dejectiilor
- igienizarea adăposturilor
- igienizarea spațiilor interioare ;
- activități menajere.

Poluanții specifici ai acestor ape uzate sunt combinații organice cuantificabile prin intermediul următorilor indicatori de calitate: pH, CCOCr, CBO5, suspensii, substanțe extractibile, detergenți, azot amoniacal, fosfor total, potasiu.

Datorită încărcăturii specifice cu poluanți de natură organică bazinul de depozitare ape uzate tehnologice si bazinul de depozitare deseuri menajere constituie pricipala sursă potențială de impurificare a apelor subterane .

Alte surse de contaminare cu poluanți a solului și a apelor subterane, le-ar putea constitui eventualele fisuri ale sistemului de canalizare, precum și scurgerile accidentale de carburanți de la vehiculele care tranzitează zona.

### **1.1. Prezentarea condițiilor prezente ale amplasamentului, inclusiv poluarea istorica**

Ferma Salonta se afla in proprietatea SC IRSIM COM SRL, societate cu capital privat, infiintata in anul 2010, activitatea fiind coordonata de catre d-na Govoreanu Mihaela Ecaterina - administrator .

Activitatea propriu-zisa consta in cresterea gainilor ouatoare in 4 blocuri avand o capacitate totala de 135.360 capete, suprafata totala a fermei fiind de 61.655 mp. Pe amplasament se mai gasesc urmatoarele: cladire poarta, centarala termica, platforma



gpl, platforma de stocare temporara a dejectiilor , platforme betonate, drumuri acces, filtru sanitar, cladire birouri.

Halele de productie sunt dotate cu instalatii de hranire, adapare, sistem pentru controlul microclimatului, iluminatului.

## **1.2. Alternative principale studiate**

Locația Complexului nu impune modificări de tehnologie (eventual eficientizarea acestuia) sau de orice alt tip, deoarece așezarea este optimă ( conform literaturii de specialitate ) dezvoltării și desfășurării unor astfel de activități.

## **2. TEHNICI DE MANAGEMENT**

Fiecare dintre activitățile variate care formează managementul de fermă pot să contribuie potențial la o realizare globală a unei bune performanțe în ceea ce privește mediul. Este deci important ca să fie identificată o persoană căreia să i se atribuie responsabilitatea de a conduce și supraveghea aceste activități , un manager de fermă care se asigură că:

- sunt luate în considerare alegerea locației și aspectele spațiale;
- sunt identificate și implementate educația și calificarea ;
- activitățile sunt planificate adecvat ;
- sunt monitorizate intrările și reziduurile ;
- sunt stabilite procedurile de urgență;
- este implementat un program de reparații și întreținere.

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

Administratorul și personalul analizează și evaluează regulat aceste activități astfel ca orice dezvoltare și ameliorări viitoare să poată fi identificate și implementate.

Personalul din fermă este familiarizat cu sistemele de producție și calificat corespunzător pentru a executa sarcinile de care angajații răspund. Ei sunt capabili să lege aceste sarcini și responsabilități cu munca și responsabilitățile altor lucrători. Aceasta conduce la o mai mare înțelegere a impactului asupra mediului și a consecințelor defecțiunilor sau avariilor de la orice echipamente. Cu toate acestea, personalul poate necesita o extra-calificare pentru a monitoriza aceste consecințe. Calificarea regulată și actualizarea sunt necesare, în mod particular când sunt introduse practici de lucru sau echipamente noi sau revizuite. Dezvoltarea unui sistem de înregistrare a calificării poate constitui o bază pentru o analiză regulată și o evaluare a aptitudinilor și competențelor fiecărei persoane.

**În urma analizei activităților** desfășurate pe amplasament s-a stabilit că poluarea accidentală a apei este consecința producerii unuia dintre următoarele evenimente :

- eventualele fisuri apărute la conductele de canalizare;
- fisuri ale peretilor bazinului de stocare a apelor uzate menajere de la filtrul sanitar

**Raport Anual de Mediu pentru activitatea desfasurata la SC IRSIM COM SRL Oradea in anul 2019**

- fisuri ale peretilor bazinului de stocare a apelor uzate tehnologice de la spalarea halelor
- fisuri ale peretilor platformei de stocare a dejectiilor

**Măsuri de prevenire a poluărilor accidentale luate de către beneficiar :**

În vederea eliminării posibilității producerii a unor accidente de acest tip se realizează remont general la toate instalațiile cu o frecvență bianuală , iar periodic este urmărită starea tehnică a instalațiilor .

Deasemenea exista un responsabil care verifica zilnic starea amplasamentului, pentru a sesiza eventualele poluări accidentale.

Poluarea accidentală a apelor freactice și a solului poate fi consecința producerii unuia dintre următoarele evenimente :

- eventualele fisuri apărute la conductele de canalizare;
- fisuri ale peretilor bazinului de stocare a apelor uzate menajere de la filtrul sanitar
- fisuri ale peretilor bazinului de stocare a apelor uzate tehnologice de la spalarea halelor
- fisuri ale peretilor platformei de stocare a dejectiilor

**Măsuri pentru prevenirea poluărilor accidentale adoptate de către beneficiar:**

- periodic, canalizarea din incintă și căminele se golesc și se curăță pentru înlăturarea depunerilor
- bianual toate instalațiile sunt supuse remontului general .
- se fac verificari zilnice a starii platformei de depozitare a dejectiilor

**Modul de acțiune în cazul producerii unei poluări accidentale ; diminuarea și combaterea efectelor produse**

S-a întocmit pornind de la punctele considerate ca fiind critice , în strictă corelare cu metodologia cadru a planurilor de prevenire și combatere a poluărilor accidentale prevăzută în Ordinul nr.278/1997 al MAPPM .

**1.Intervenția în cazul spargerii conductelor constă în :**

- anunțarea rapidă a conducerii
- conducerea unității dispune anunțarea persoanelor sau colectivelor cu atribuții pentru intervenție și pentru combaterea efectelor poluării ;
- conducerea unității anunță rapid sistemul de gospodărire a apelor , pompierii , APM, Garda de Mediu și informează periodic asupra desfășurării operațiunilor ;
- colectivele cu atribuții pentru intervenție și pentru combaterea efectelor poluării adoptă următoarele măsuri :
  - golirea imediată a conductei prin pomparea produsului vehiculat în rezervorul corespunzător ;
  - izolarea conductei prin blindare ;
  - identificarea spărturii ;

- înlăturarea produsului deversat ;
- intervenția pentru înlăturarea defecțiunii ;
- proba de etanșeitate ;
- repunerea în funcțiune a conductei .

Dacă pe perioada realizării celor de mai sus se constată că nu sunt suficiente mijloace sau dacă există pericolul de extindere astfel încât situația să scape de sub control, conducerea unității solicită sprijinul unităților cu care s-au stabilit anterior relații de colaborare și anunță de urgență sistemul de gospodărire al apelor .

După remedierea situației conducerea unității anunță sistemul de gospodărire al apelor, APM, Garda de Mediu și restul forurilor competente de sistarea fenomenului și dispune stabilirea responsabilităților .

## **2 .Intervenția în cazul spargerii unui rezervor constă în :**

- anunțarea rapidă a conducerii
  - conducerea unității dispune anunțarea persoanelor sau colectivelor cu atribuții pentru intervenție și pentru combaterea efectelor poluării ;
  - conducerea unității anunță rapid sistemul de gospodărire a apelor , pompierii , APM ,etc și informează periodic asupra desfășurării operațiunilor ;
  - colectivele cu atribuții pentru intervenție și pentru combaterea efectelor poluării adoptă următoarele măsuri :
    - realizarea traseului pentru transvazarea produsului din rezervorul spart în unul corespunzător, prin mânere de vane corespunzătoare și pompare ;
    - supravegherea permanentă a stării căminelor decantor , până la eliminarea completă a efectelor poluării ;
    - izolarea rezervorului spart și predarea lui echipei de intervenție ;
    - intervenția pentru înlăturarea defecțiunii ;
    - proba de etanșeitate ;
    - repunerea în funcțiune a rezervorului ;
    - recuperarea produsului deversat de pe sol ;
    - înlăturarea produsului deversat de pe sol ;
    - decopertarea solului în zona contaminată cu colectarea solului infestat;

Dacă pe perioada realizării celor de mai sus se constată că nu sunt suficiente mijloace sau dacă există pericolul de extindere astfel încât situația să scape de sub control , conducerea unității solicită sprijinul unităților cu care s-au stabilit anterior relații de colaborare și anunță de urgență sistemul de gospodărire al apelor .

După remedierea situației conducerea unității anunță sistemul de gospodărire al apelor, APM, Garda de Mediu și restul forurilor competente de sistarea fenomenului și dispune stabilirea responsabilităților .

## **3. Intervenția în cazul unei deversări constă în :**

- anunțarea rapidă a conducerii

## **Raport Anual de Mediu pentru activitatea desfasurata la SC IRSIM COM SRL Oradea in anul 2019**

- conducerea unității dispune anunțarea persoanelor sau colectivelor cu atribuții pentru intervenție și pentru combaterea efectelor poluării ;
- conducerea unității anunță rapid sistemul de gospodărire a apelor , pompierii , APM, Garda de Mediu și informează periodic asupra desfășurării operațiunilor ;
- colectivele cu atribuții pentru intervenție și pentru combaterea efectelor poluării adoptă următoarele măsuri :
  - colectarea și recuperarea produsului deversat ;
  - supravegherea permanentă a stării căminelor ;
  - decopertarea solului în zona contaminată cu colectarea solului infestat;

Dacă pe perioada realizării celor de mai sus se constată că nu sunt suficiente mijloace sau dacă există pericolul de extindere astfel încât situația să scape de sub control , conducerea unității solicită sprijinul unităților cu care s-au stabilit anterior relații de colaborare și anunță de urgență sistemul de gospodărire al apelor .

După remedierea situației conducerea unității anunță sistemul de gospodărire al apelor , APM, Garda de Mediu și restul forurilor competente de sistarea fenomenului și dispune stabilirea responsabilităților .

Numere de telefon pentru anunțarea producerii unei poluări :

A.N. Apele Române – A.B.A.C. Oradea : 0259.444237, 442033

A.P.M. – Bihor : 0259.444590

Garda Nationala de Mediu – C.J. Bihor :0259.442500

## **VI. Sesizari si reclamatii din partea publicului**

In anul 2019 nu au fost inregistrate reclamatii din partea publicului pentru activitatea desfasurata la Ferma Salonta apartinand SC IRSIM COM SRL Oradea.

**SC IRSIM COM SRL  
ORADEA**

