

1. DATE DE IDENTIFICARE

- Denumirea unității: S.C. Flavoia Transcom S.R.L.
- Adresa sediului: loc. Oradea, str. Nistrului, nr.42, jud.Bihor
- Tel / fax: 0730909612
- e-mail: flavoia_srl@yahoo.com
- CUI: RO28394711
- Nr. de inmatriculare: J05/819/26.04.2011
- Conducătorul unității: Administrator Flaviu-Bogdan POP

Numele instalației	Ferma Leș, județul Bihor
Adresa/orașul instalației	loc. Leș, com.Nojorid, nr. 74/C, jud. Bihor
Coordonatele amplasamentului	21,495261 longitudine E 46,675061 latitudine N
Cod poștal	417348
Codul CAEN	0147
Activitatea principală	Creșterea păsărilor
Volumul producției	2021: 326900 capete pui de carne Populația medie anuală: 37616 capete pui de carne
Numărul instalațiilor	1
Numărul orelor de funcționare pe an	2000
Numărul angajaților	10
Numărul autorizației de mediu	nr 9-BH din 21.12.2017, revizuita la data de 13.05.2020

■ Vecinătăți:

Ferma avicolă Leș este situată în localitatea Leș, comuna Nojorid, județul Bihor, cu următoarele vecinătăți:

- nord - teren agricol;
- vest – teren agricol;
- sud – teren agricol;
- sud-est – ferma Aviroso;
- est – Agromec Nojorid.

2. CATEGORIA DE ACTIVITATE

Categoria de activitate conform anexei I din OUG 152/2005, aprobată prin Legea 84/2006: 6.6.a) „instalații pentru creșterea intensivă a păsărilor cu o capacitate mai mare de 40.000 de locuri”.

Activitățile desfășurate pe amplasament: creșterea intensivă a păsărilor

Codul CAEN: 0147 – Creșterea păsărilor;

Activitate conform Anexei I la Regulamentul (CE) nr.166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 privind înființarea Registrului European al Poluanilor Emisi și Transferați:

7.a(i) – creșterea intensivă a șeptelului și acvacultură – Instalații pentru creșterea intensivă a păsărilor sau a porcilor – cu 40.000 de locuri pentru păsări.

Populația medie anuală pe anul 2020 a instalației pentru creșterea intensivă a păsărilor este de 37616 capete pui de carne.

Situația de vid sanitar este conform legislației în vigoare minim 10 zile, operatorul economic efectuând curățarea mecanică, spălarea și desinfecția halelor de creștere a puilor de carne după fiecare ciclu de creștere.

3. DATE PRIVIND AUTORIZAREA

■ AUTORIZAȚIE INTEGRATĂ DE MEDIU nr. 9-BH din 21.12.2017, revizuită la data de 13.05.2020

Emisă de : AGENȚIA REGIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI Cluj-Napoca, SERVICIUL REGLEMENTĂRI

■ AUTORIZAȚIE DE GOSPODĂRIRE A APELOR nr. 331 din 26.10.2020 pentru activitatea de alimentare cu apă și evacuare ape uzate de pe platforma agricolă Leș

4. DATE PRIVIND ACTIVITATEA DE PRODUCȚIE

Activitatea care se desfășoară în cadrul platformei Leș este creșterea puilor de carne.

Pentru creșterea puilor de carne se utilizează tehnologia de creștere la sol, cuprinzând următoarele faze:

- ciclul de creștere cu durata de 6 săptămâni
- perioada de pregătire a halelor pentru populare care durează în medie 17-20 de zile.

Astfel, populația medie anuală este de 37616 capete de pui de carne, în anul 2021 au fost înregistrate 326900 capete pui de carne. La încheierea perioadei de creștere a puilor de carne, aceștia sunt valorificați, halele sunt pregătite pentru o nouă populare prin operații de curățare și dezinfecție.

5. SISTEM DE MANAGEMENT DE MEDIU

5.1. Descrierea sistemului de Management de Mediu

S.C. Flavoia Transcom 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: Virocid, Virucidal, Biocid, Quatersan, Viragri Plus, etc.

5.2. Politica de mediu

S.C. Flavoia Transcom S.R.L. deține:

- 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 reutilizarea 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 Flavoia Transcom SRL din Oradea, str. Nistrului, nr.42, jud. Bihor.

6. UTILIZAREA MATERIILOR PRIME, AUXILIARE ȘI UTILITĂȚI

6.1. Materii prime (intrări/iesiri)

Tabel. Bilanț de materiale

INTRARI					IESIRI							
Materii prime/ materiale	Cantitate	Natura chimica	Impactul asupra mediului	Modul de stocare	Produs finit		Deseuri		Apa		Aer	
					Cantitate	%	Cantitate	%	Cantitate t/an	%	Cantitate t/an	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Pui carne	326900 capete	-	Cnf. spec.	Hale de Creștere	321976 capete	98,49	4924 capete	1,51	-	-	-	-
Furaj	1434 t/an	mixtură de substanțe vegetale, vitamine, aminoacizi	Cnf. spec.	Buncăre de stocare	-	-	-	-	-	-	-	-
Dezinfectante/ Virocid, Virucidal, Curățire cu efect bactericid și fungicid.	123 l/an	R20/21/22, R34, R42/43; R20/22, R34, R41, R50	Cnf. spec.	Flacoane, In spatiu special amenajat inchis, In depozitul de produse chimice special amenajat.	-	-	-	-	-	-	-	-
Materiale de uz veterinar / Profilaxie si ingrijirea sanitara	823 kg/an	R 22- toxicitate redusa pentru om	Cnf. spec.	In spatiu special amenajat inchis, in care au acces numai persoanele autorizate(punct farmaceutic in cadrul filtrului Sanitar)	-	-	-	-	-	-	-	-
Apă	debit	Fără fraze risc	Cnf. spec	instalații de	-	-	-	-	6284	-	-	-



	maxim 17,21 m ³ /zi			alimentare/colectare/ evacuare apă								
Energie electrică	99929 Mwh	Fără fraze risc	Cnf. spec.	Două posturi de transformare de 1000 kVA și 630 kVA	-	-	-	-	-	-	-	-
Motorină	9272 l/an	R40	Cnf. spec.	Rezervoarele mijloacelor de transport din dotare	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL*					321976 capete		4924 capete		6284			



6.2 Utilități

Tabel. Utilități

Consum de energie		Unitatea de măsură	Anul
Consumul de energie	Conținutul de sulf		2020
Păcură	-		-
Motorină	92,72 kg S/an	L/an	9272
Gaz natural	-		-
Electricitate	-	Mwh/an	99929
Cărbuni	-	Kg/an	-
Alte tipuri	-		-
Apă			6284
Consum de apă subterană pe amplasament		m ³ /an	6284
Consum de apă de suprafață pe amplasament		m ³ /an	-
Consum de apă din rețeaua orasenească		m ³ /an	-



7. MODUL DE GESTIONARE A DEȘEURILOR

Evidența deșeurilor produse și eliminate este ținută lunar și raportată la APM Bihor.

Tabel. Flux de deșeuri

Nr. Crt.	Codul deseului	Periculos(Da/Nu)	Cantitatea (t/an)	Locatia eliminarii/recuperarii	Numele contractantului de eliminare/recuperare a deșeurilor
1	20 03 01	Nu	0,035	-	SC Reosal SA
2	16 01 02*	Da	0,0015	-	Stericycle
3	17 04 05	Nu	0	-	-
4	18 01 09	Nu	0	-	-
5	02 01 02	Nu	0,5	SC Flavoia Transcom SRL	SC JANETI INC SRL
6	02 01 06	Nu	720,1	SC Flavoia Transcom SRL	Agro Sanktana SRL
7	20 01 21*	Da	0	-	-
8	13 02 04*	Da	0	-	-
9	16 01 03	Nu	0	-	-
10	16 01 17	Nu	1,98	SC Flavoia Transcom SRL	PAJURCA

Ferma nu se încadrează în prevederile HG 804/2007 privind controlul activităților care prezintă pericole de accidente în care sunt implicate substanțe periculoase.

Transferul în afara amplasamentului de deșeuri nepericuloase:

În interiorul țării	Metoda (M, C, E)	Metoda utilizată	Cantitate totală anuală (kg/an)
Pentru valorificare (R)	M	C	720,1
Pentru eliminare (E)	M	C	

*) Pentru M – metoda analitică utilizată;

Pentru C – metoda de calcul utilizată. Se va preciza și factorul de emisie utilizat.

Pentru E – nu este necesară declararea metodei.

8. REALIZAREA MĂSURILOR DIN PLANUL DE REVIZII ȘI ÎNTREȚINERE A INSTALAȚIILOR

În anul 2021 revizia și întreținerea instalațiilor s-a realizat de către personalul de specialitate al societății.

Lucrările realizate în anul 2021 au constat în:

- întreținerea și repararea utilajelor dinamice;
- asigurarea pieselor de schimb pentru utilaje;
- verificarea și repararea stațiilor electrice de transformare;

9. IMPACTUL ACTIVITĂȚII ASUPRA MEDIULUI

9.1. Monitorizarea mediului

Conform Autorizației integrate de mediu s-au stabilit următoarele obligații de monitorizare a mediului pe factori:

- Aer – emisii – la limita de nord și de sud a incintei, anual în perioada iulie-august..
- Apă – ape uzate – la fiecare vidanșare
- ape subterane – anual.
- Sol – subsol – în primul an de la emiterea AIM și apoi la 10 ani

9.1.1. Rezultatele monitorizării mediului pe amplasamentul unității

Monitorizare AER

Zona prelevare	Noxa	Valoare	U.M.	Metoda de lucru
Limita de proprietate. Latura de N.	AMONIAC	S.L.D.	ppm	PS-LCSTI-6
Limita de proprietate. Latura de S.	AMONIAC	S.L.D.	ppm	PS-LCSTI-6

Monitorizare APE SUBTERANE PUT HIDROOBSERVATIE 1

Nr. Crt.	Caracteristica	Metoda de analiza	Valoare determinata	Data incercarii
1	AMONIU	SR ISO 7150-1:2001	<LD	22.12.2021
2	CALCIU	STAS 3662:1990	31.26	22.12.2021
3	CBO5	SR EN 1899-2:2002	<LD	22.12.2021
4	CCO-Cr	SR ISO 6060:1996	<LD	22.12.2021
5	FOSFATI	SR EN ISO 6878:2005	0.038	22.12.2021
6	MAGNEZIU	STAS 6674:1977	3,885	22.12.2021
7	NITRITI	SR EN 26777:2002	<LD	22.12.2021
8	NITRATI	SR ISO 7890-3:2000	2,535	22.12.2021
9	pH	SR ISO 10523:2012	7.2	22.12.2021
10	TEMP MASURARE	-	21.4	22.12.2021
11	REZIDUU FIX	STAS 3638-76	208	22.12.2021

Monitorizare APE SUBTERANE PUT HIDROOBSERVATIE 2

Nr. Crt.	Caracteristica	Metoda de analiza	Valoare determinata	Data incercarii
1	AMONIU	SR ISO 7150-1:2001	<LD	22.12.2021
2	CALCIU	STAS 3662:1990	32.71	22.12.2021
3	CBO5	SR EN 1899-2:2002	<LD	22.12.2021
4	CCO-Cr	SR ISO 6060:1996	<LD	22.12.2021
5	FOSFATI	SR EN ISO 6878:2005	<LD	22.12.2021
6	MAGNEZIU	STAS 6674:1977	3,735	22.12.2021
7	NITRITI	SR EN 26777:2002	<LD	22.12.2021
8	NITRATI	SR ISO 7890-3:2000	2,424	22.12.2021
9	pH	SR ISO 10523:2012	7.3	22.12.2021
10	TEMP MASURARE	-	21.4	22.12.2021
11	REZIDUU FIX	STAS 3638-76	263	22.12.2021

Monitorizare APE UZATE

Nr. Crt.	Denumire incercare	Metoda de analiza	Valoare determinata	Data incercarii
1	Temperatura	-	14	29.12.2021
2	pH	SR EN ISO 10523:2012	7,2	29.12.2021
3	Suspensii totale	SR EN 872:2005	197	29.12.2021
4	CCO-Cr	SR ISO 6060:1996	283	29.12.2021
5	CBO5	SR EN 1899-1:2003	108	29.12.2021
6	Amoniu	SR ISO 7150-1:2001	2.41	29.12.2021
7	Substante extractibile	SR 7587:1996	<20	29.12.2021
8	Detergenti anionici	HACH LCK 432	2.61	29.12.2021
9	Fosfor total	HACH LCK 349	2.76	29.12.2021

Alimentarea cu apă se realizează în baza Contractului de prestări servicii nr.67/01.09.2008, încheiat între SC Flavoia Transcom SRL Oradea cu SC Rofavic Service SRL Oradea, în calitate de deținător a instalațiilor de alimentare/colectare/evacuare apă, pentru alimentare apă industrială, colectarea apelor uzate, menajere și meteorice. Debit maxim apă 44,98 m³/zi conform adresei Administrației Naționale „Apele Române”, Administrația Bazinală de Apă Crișuri nr.570/26.01.2011.

9.1.2. Rezultatele monitorizării mediului în afara amplasamentului

Doar la cerere sau în cazul existenței unor sesizări în acest sens.

9.2. Emisii de poluanți

9.2.1. Emisii de poluanți în aer .

Determinarea emisiilor de poluanți (prin calcul):

Debitele masice ale poluanților s-au calculat cu metodologia CORINAIR, însușită de Comisia Uniunii Europene, utilizată și recomandată în țările europene, ținând cont de capacitatea actuală, temperatură, modul de evacuare a dejecțiilor, etc.

Datele – bază de calcul sunt prezentate mai jos:

Poluant emis		AER				
Nr. din anexa II	Denumire poluant	Valoare de prag (kg/an)	Cantitatea anuală (kg/an)	Emisia accidentală (kg/an)	Metoda (M, C, E)	Metoda utilizată *)
1	Metan (CH ₄)	100.000	677,086	-	C	IPCC
5	Protoxid de azot (N ₂ O)	10.000	752,317	-	C	OTH-IPPC(BAT)
6	Amoniac (NH ₃)	10.000	8275,495	-	C	CEE-ONU/EMEP NH ₃ – 0,22 kg/pui/an

7	Compuși organici volatili nemetalici (NMVOC)	100.000	4062,516	-	C	CEE – ONU/EMEP
8	Oxizi de azot (NO _x /NO ₂)	100.000	75,231	-	C	CEE – ONU/EMEP
86	Pulberi în suspensie (PM ₁₀)	50.000	752,317	-	C	CEE – ONU/EMEP
	PM _{2.5}		75,231	-	C	CEE – ONU/EMEP
	TSP		1504,635	-	C	CEE – ONU/EMEP

*) Pentru M – metoda analitică utilizată;

Pentru C – metoda de calcul utilizată. Se va preciza și factorul de emisie utilizat.

Pentru E – nu este necesară declararea metodei.

10. ALTE INFORMAȚII

Ferma Leș nu se încadrează în prevederile HG 804/2007 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase.

SC Flavoia Transcom SRL nu are integrat un sistem de management de mediu și un mod de implementare a politicii de prevenire a accidentelor generate de substanțe periculoase.

În anul anterior (2021) nu au fost semnalate sesizări și reclamații din partea publicului, așadar modul de rezolvare al acestora nu poate fi considerat un punct de luat în calcul.

Reclamații de mediu - 2021	Da	Nu
Reclamații primite		X
Reclamații care cer o acțiune corectivă		X
Categorii de reclamații		
Miros		X
Zgomot		X
Apă		X
Aer		X
Procedurale		X
Diverse		X

ANEXE



Bloc de creștere pui de carne



Căi acces între blocurile de creștere



Cale de acces în interiorul fermei



Interiorul unui bloc de creștere



Intrare sediu administrativ și filtru sanitar



Interiorul unui vestiar



Post trafo



Magazia de așternut și buncăr de stocare furaje



Bazin colectare ape uzate



Camera frigorifică