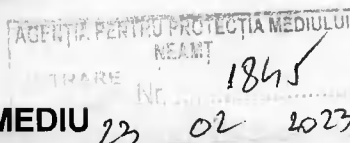


SC MOROSANU PREST SRL

Sat Izvoare, comuna Dumbrava Rosie, jud. Neamt

Nr: inreg: 24/23.02.2023



AAA
23.02.2023

RAPORT ANUAL DE MEDIU
pentru anul 2022

1. Datele de identificare ale titularului activitatii:

Numele instalatiei: SC MOROSANU PREST SRL

Adresa sediului social si punctului de lucru: sat Izvoare (Ferma B3, GOC3), comuna Dumbrava Rosie, jud. Neamt.

Codul postal: 617188

Coordonatele amplasamentului - coordonate STEREO 70:

X: 602895

Y: 610397

Numarul angajatilor: 12

Actul de reglementare in baza caruia se desfasoara activitatea:

Autorizatia integrata de mediu nr. 2/17.06.2020 valabila cu viza anuala.

Autoritatea de reglementare: Agentia pentru Protectia Mediului Neamt

Autorizatie de gospodarire a apelor nr 86/27.09.2022 valabila pana la data de 27.09.2027;

Autoritatea de reglementare: Sistemul de Gospodarire a Apelor Neamt

Persoana de contact: Morosanu Stefan – administrator; Tel: 0233/237349; email: morosanuprest@yahoo.com.

2. Date privind desfasurarea activitatii

2.1 Categoria de activitate

Conform Anexei 1 la Legea nr. 278/2013

Conform Deciziei de punere in aplicare (UE) 2017/302 a Comisiei din 15 februarie 2017

Nr. crt.	Cod activitate IED	Denumire activitate IED	Denumire activitate PRTR	SNAP	NFR
1.	6.6.a)	6.6 cresterea intensiva a pasarilor de curte si a porcilor, cu capacitate de peste : a) 40000 locuri pentru pasari de curte;	Instalatii pentru cresterea intensiva a pasarilor de curte	10 04 08	4B 4B9 4B9a 4B9b

Activitatea principala:

Cresterea pasarilor- cod CAEN 0147

Alte activitati desfasurate pe amplasament:

comert cu ridicata al produselor lactate, oualor, uleiurilor –cod CAEN 4633;

comert cu ridicata al animalelor vii – cod CAEN 4623;

tratarea si eliminarea deseurilor nepericuloase – cod CAEN 3821;

fabricarea preparatelor pentru hrana animalelor de ferma– cod CAEN 1091;

2.2. Instalatia de crestere a pasarilor pentru oua

Anul punerii în funcțiune: 1996

- Capacitate de productie: activitatea de crestere a pasarilor –Ferma GOC3- se desfasoara in 9 hale de crestere pasari cu capacitatea totala de 122000 locuri si Ferma B3 formata din 2 blocuri de crestere pasari cu o capacitate totala de 78000 locuri.

Halele de crestere pasari au un regim de inaltime P si urmatoarele functionalitati si capacitati:

HALA	Categorie pasare	Mod de crestere	Nr locuri/hala
H1(revizie tehnica)	Pui de carne	La sol	15000
H2 (revizie tehnica)	Pui de carne	La sol	15000
H4	Puicute pentru inlocuire	In baterii	15000
H5	Puicute pentru inlocuire	In baterii	15000
H6	Puicute pentru inlocuire	La sol	15000
H7	Gaini ouatoare	La sol	8500
H10	Gaini ouatoare	La sol	8500
H11	Gaini ouatoare	La sol	15000
H12	Gaini ouatoare	In baterii	15000

Ferma B3 este structurata astfel:

-Bloc B14 de nivel P+E - cresterea puilor de carne , la sol, cu o capacitate de 39000 locuri;

-Bloc B20 de nivel P – cresterea puilor de carne, la sol , cu o capacitate de 39000 locuri;

Activitati (instalatii) conexe, legate tehnic de activitatea IPPC

- Sediul administrativ si statie de sortare oua
- Incinerator cu regim de inaltime P, suprafata construita de 60 mp, si o capacitate de incarcare de 150 kg;
- Fabrica de nutreturi combinate (FNC)
- Filtru sanitar
- Abatorul cu o capacitate de 1000 pasari/h, 10 tone/zi carne
- Centrala termica CT1 cu puterea de 75 Kw – produce agent termic pentru incalzirea halelor de crestere puicute inlocuire H4, H5, H6 functionand doar in sezonul rece
- Atelier mecanic
- Cantar tip bascula
- Dezinfectoare auto

➤ Tehnologie:

Activitatea firmei se desfasoara planificat –conform programului de mai jos pentru anul 2022:

HALA	Data populare	Data depopulare	Perioada revizie	Data repopulare
H 7 GOC				
H 10 GOC	10.05.2022	-	10.04-09.05.2022	-
H 12 GOC		30.03.2022	10.04-09.05.2022	14.05.2022
Bloc 14 parter pui carne				
Bloc 14 etaj pui carne	-	-	-	-

Tehnologia adoptata este de crestere si exploatarea pasarilor “in baterii” si “la sol”, ferma functionand dupa principiul popularii si depopularii totale “totul plin – totul gol”.

3. Materiile prime, materiale auxiliare si utilitatile folosite in activitatile desfasurate in anul 2022 sunt prezentate in tabelul urmator:

Nr. crt.	Materie prima, materiale secundare, utilitati	Cantitate 2022 (UM dupa caz)	Cantitate autorizata (UM dupa caz)	OBSERVATII
Ferma de crestere pasari				
1	Pui de 1 zi pentru pui de carne		108000 capete	Capacitatea totala de crestere a puilor de carne la sol, pe asternut de paie sau rumegus, este de 108000 capete astfel: 30000 capete in H1 si H2 si 78000 capete in blocurile B14 si B20 iar timpul de crestere este de max 32 saptamani - deci in 2022 a fost 1 serie.
2	Pui de 1 zi pentru puicute de inlocuire	23690 capete	45000 capete	Capacitatea totala de crestere a puicutelelor de inlocuire in baterii este de 30000 capete in H4 si H5 iar la sol este de 15000 capete in H6 iar timpul de crestere este de max 20 saptamani (de la 1 zi la 20 sapt) - deci in 2021 a fost 1 serie.

	Gaini ouatoare		38500 capete	Capacitatea totala de crestere a gainilor ouatoare in baterii este de 15000 capete in H12 iar la sol este de 23500 locuri in H7, H10 si H11 iar timpul de crestere este de max 54 saptamani (de la 20 sapt pana la 74 sapt)
3	Furaj combinat	908 tone/an	1400 tone/an	Hrana a fost produsa in FNC –ul titularului; consum specific 126 g/pasare/zi
4	Apa pentru adapat	16685 mc/an	21133 mc/an	Apa provine din dren de suprafata Consum specific 0,25 ml/pasare/zi
5	Apa pentru igienizarea halelor	4917 mc/an		Igienizarea s-a realizat in perioada de vid sanitar
6	Apa necesar igienico-sanitar	644 mc/an		
7	Substante pentru dezinfectie	60 l/an	75 l/an	Dezinfectia, dezinfectia si deratizarea halelor in timpul vidului sanitar se face de catre o firma specializata
8	Substante pentru tratamente veterinare (vaccinuri, antibiotice, medicamente)	675000 doze/an	Conform programului anual de vaccinare si in caz de necesitate	Asistenta medical veterinara este asigurata cu un cabinet specializat, pe baza de contract
9	Combustibil solid –lemn pentru centrala termica	34,2 mc/an	A functionat centrala in lunile ianuarie și februarie 2022	
10	Energie electrica	107,88 MWH/an		

Statia de sortare, ambalare si depozitare oua

11	oua	3988590 buc.	6100000	
12	Cofraje oua	164300 buc/an	250000 buc/an	
13	Folie PE	140 kg/an	25 kg/an	

Fabrica de nutreturi combinate

	Porumb boabe	572 to/an	715 to/an	
	grau	-	95 to/an	
	Srot soia	162,9 to/an	300 to/an	
	Srot floarea soarelui	44 to/an	110 to/an	

	premixuri	3,6 to/an	11 to/an	Moara cu o capacitate de 5 tone/ora
	Bicarbonat de sodiu	0,2 to/an	2,5 to/an	
	Carbonat de calciu	65,7 to/an	110 to/an	
	Fosfat monocalcic	8,4 to/an	22 to/an	
	metionina	1,9 to/an	1,5 to/an	
	Sare iodata	2,5 to /an	5 to/an	
	Ulei fl. soarelui	9,07 to/an	10 to/an	
	Proteina vegetală	16,7 to/an	20 to/an	
Abator				
	Pui de carne		1000 pasari/ora; 10 tone carne/zi	Nu a functionat in anul 2022
Incinerator				
	Motorina	30 l/ciclu de ardere 380 litri/2022	7 to/an	Incinerator tip INC-01 cu o capacitate de 150 kg/sarja; durata ardere 3 ore/sarja

Produse obtinute in anul 2022:

produse obtinute	Cantitate 2022	Mod ambalare/depozitare
Pasari vii (gaini ouatoare dupa terminarea ciclului de ouat)	23690 capete	Hale de productie
Pui de carne zburati	-	
oua	3988590 buc	Depozit statia de sortare
Furaje combinate	908 tone	Buncar 15 tone aferent FNC si buncarele aferente halelor

4. Resurse utilizate in activitate

4.1. Alimentarea cu energie electrică se face din rețeaua de medie tensiune existenta in zona.

Utilizarea eficienta a energiei:

in anul 2022 s-au consumat **107,88 Mwh**

4.2. Agentul termic necesar incalzirii halelor pe timp friguros, este furnizat de cele 4 centrale termice, trei dintre ele deservesc halele de productie, au o putere de $P = 75 \text{ kW}$ fiecare si folosesc drept combustibil lemnul iar a patra deserveste abatorul si are o putere de 355 Kw , utilizeaza drept combustibil motorina.

Centralele termice aferente incalzirii halelor sunt puse in functiune numai la momentul popularii acestora cu tineret, respectiv in anul 2022 a fost incalzit Blocul 14 parter in lunile ianuarie și februarie

4.3. Alimentarea cu apa pentru utilizari igienico-sanitare, tehnologice si stingerea incendiilor se face dintr-o sursa proprie constituita din:

- Doua drenuri L1=40 m si L2=100 m;
- Conducta de aductiune de lungime L=1600 m, Dn=300 mm;
- Bazin de acumulare semiingropat , V=100 mc;
- Statie de pompe echipata cu 2+1R pompe cu P=7Kw;
- Conducta de aductiune de la statia de pompare la ferma cu Dn=110 mm si L=5200 m;
- Imprejmuire cu gard din sarma (pentru asigurarea perimetrului de protectie sanitara la captare, rezervor si statia de pompe);
- Apa pentru stingerea incendiilor – fiecare hala este prevazuta cu un hidrant interior Dn 50 mm; alimentarea cu apa a hidrantilor din hale se face din reseaua de alimentare pt pasari;

Debitele de apa autorizate sunt:

Qs zi med = 51,3 mc/zi

Qs zi max = 56,6 mc/zi

Cele mai bune tehnici disponibile (BAT) prevazute pentru utilizarea eficienta a apei sunt:

CERINTA BAT	SITUATIA IN FERMA
Mentinerea unei evidente a utilizarii apei	DA – consumul de apa in ferma este inregistrat lunar, cu ajutorul apometrului
Detectarea si repararea scurgerilor de apa	DA –periodic sistemul de alimentare cu apa este verificat si intretinut
Utilizarea aparatelor cu inalta presiune pt curatarea adaposturilor pentru pasari si a echipamentelor	DA – pentru spalarea/igienizarea halelor si a echipamentelor se utilizeaza pompa cu jet de apa sub presiune
Selectarea si utilizarea echipamentului corespunzator (de ex adapatori de tip biberon, adapatori circulare, jgheaburi cu apa) pentru anumite categorii de animale, garantand , in acelasi timp, disponibilitatea apei (ad libitum)	DA – toate halele de crestere pasari la sol sunt echipate cu linii de adapare prevazute cu niplu picurator si cupa. Halele de crestere pasari in baterii sunt prevazute cu instalatie de adapare tip picurator; accesul pasarilor la instalatiile de adapare este liber, ele putand consuma apa in functie de

	necesitati.
Verificarea si, daca este necesar, ajustarea in mod periodic a calibrarii echipamentului de furnizare a apei potabile	DA – pentru eficientizarea procesului si limitarea pierderilor, periodic instalatiile de adapare sunt verificate si recalibrate
Reutilizarea apei de ploaie necontaminate ca apa utilizata pentru curatenie	NU – in cadrul fermei nu se reutilizeaza apa de ploaie

4.5. Evacuarea apelor uzate

Reteaua de canalizare este compusa din:

-retea de canalizare ape uzate menajere – preia apele uzate menajere de la sediul administrativ, statia de sortare oua, filtrele sanitare si se descarca intr-un bazin vidanjabil etans Vu=528 mc;

-retea de canalizare ape uzate tehnologice (ape de spalare) – preia apele uzate tehnologice rezultate de la spalarea halelor si sunt deversate in acelasi bazin vidanjabil etans Vu=528 mc;

Din bazinul vidanjabil apele sunt vidanjate ori de cate ori este necesar si utilizate ca amendamente organice la irigarea terenurilor agricole din zona.

In cazul in care, la igienizarea halelor se utilizeaza diferite substante chimice , apele uzate rezultate sunt preluate prin vidanjare si transportate la statia de epurare Piatra Neamt;

Debitele de apa uzata evacuate sunt:

Quz zi max=1,91 mc/zi (ape uzate menajere)

Quz zi max=20 mc (2 ori/an pentru igienizare hale).

4.6. Apele pluviale

Apele pluviale de pe acoperisuri si de pe caile de acces se scurg pe terenurile adiacente sau se infiltreaza pe spatiile verzi.

4.7. Modul de gestionare a dejectiilor

Evacuarea dejectiilor si a patului utilizat din halele de crestere la sol a puicuteilor de inlocuire si a gainilor ouatoare se realizeaza manual, pe cale uscata, la terminarea fiecarui ciclu de crestere si exploatare.

Din halele de crestere in baterii a puicuteilor de inlocuire si a gainilor ouatoare, dejectiile sunt preluate automat, o data la doua zile, cu ajutorul racloarelor existente pe fiecare rand de custi.

Dejectiile impreuna cu patul utilizat sunt descarcate direct intr-o remorca cu ajutorul benzii transportoare centrale si, cand remorca este plina, sunt transportate la platforma de compostare a Primariei comunei Dumbrava Rosie prin Serviciul Public de Salubritate SRL Dumbrava Rosie.

5. Gestionarea deșeurilor

Nr. crt.	Coduri deșeuri	Denumire și categorie de deșeu	Colectare/stocare	Cantități anuale generate in 2021-tone-	Valorificare / Eliminare
1.	20 03 01	Deseuri menajere	Pubele amplasate pe platforma betonata	0,6	Eliminare prin SERVICIUL PUBLIC DE SALUBRIZARE D-va Rosie
2.	02 01 06	Dejectii pasari	Remorca acoperita	247,2	Dejectiile sunt eliminate din hale o data la 2 zile direct in remorca tehnologica si transportate la platforma de compostare a Primariei Dumbrava Rosie
3.	18 01 03*	Deseuri medicale de uz veterinar	Recipiente de plastic prevazute cu sistem de inchidere	0,005	Se colecteaza in recipient special si sunt preluate de catre SC EUROSEPT SRL
4.	02 01 02	Deseuri de pasari moarte	Lada frigorifica	1	Sunt incinerate pe amplasament de catre SC MOROSANU PREST SRL
5.	19 01 12	Cenusa incinerator	Saci in depozitul de cenusa	0,068	Preluata de Apisorelia SRL in vederea eliminarii

6. Realizarea masurilor din planul de revizii si intretinere a instalatiilor

-revizia sistemelor de furajare, adapare si evacuare dejectii, a bateriilor de crestere pasari, a sistemelor de ventilatie – realizate la finalul ciclului de crestere;

-revizia instalatiilor de alimentare cu apa (bazine, conducte interioare), a instalatiilor de evacuare ape uzate (conducte, bazine vidanjabile) – realizate o data pe an sau in cazul aparitiei unei situatii de necesitate.

7. Impactul activitatii asupra mediului. Monitorizare

7.1. Emisii in aer

Emisiile rezultate din cadrul societatii sunt din sursa punctuala, conform raportului de incercare nr. 4/28.02.2022 intocmit de Directia de Sanatate Publica Neamt

Nr. Crt.	Activitatea generatoare /Sursa punctiforma de emisie		Caracterizare a sursei	Tip de emisie	Limite admisibile conf Ord. 462/1993 raportat in mg/Nm3 la 3% vol O2	Valori masurate mg/m3
1.	incinerator	Cos evacuare gaze arse	D=0,3 m H=6 m	NO2 SO2 CO pulberi	450 1700 170 50	273 440 342,5 0,687
2.	Hale de productie – crestere pasari	Surse difuze de emisie	Sistemul de ventilatie al halelor	Amoniac	Conform BAT - AEL (kg NH3/spatiu pt animal/an) <u>gani ouatoare</u> -sistem de custi 0,02-0,08 -sistem fara custi 0,02 – 0,13 Pui de carne -sistem fara custi 0,01 – 0,08	Nu s-a impus monitorizarea acestui tip de emisii

7.2. Emisii in apa freatica

În vederea eliminării posibilităților de apariție a unor evenimente nedorite cu impact asupra solului, subsolului și a panzei freatice s-au luat următoarele măsuri:

- gestionarea corecta a deseurilor;
- dejectiile rezultate din cresterea pasarilor sunt colectate in remorca tehnologica si transportate pe "platforma de depozitare si gospodarie a gunoiului de grajd" realizata de catre Primaria Dumbrava Rosie si gestionata de catre SERVICIUL PUBLIC DE SALUBRIZARE D-va Rosie;
- respectarea programului de revizii si intretinere a instalatiilor , retelelor de apa si canalizare;
- respectarea planificarilor privind aprovizionarea cu materii prime, materiale auxiliare;
- intretinerea curateniei pe platforma tehnica;
- bazinele de stocare ape uzate menajere si tehnologice sunt realizate din beton armat, prevazute cu hidroizolatie;
- caile de acces interioare sunt betonate ;

Avand in vedere cele mentionate, apreciem ca activitatea ce se desfasoara pe amplasament nu afecteaza solul, subsolul si panza freatica .

7.3. Emisii in apa

Apele uzate vidanjate descarcate in statia de epurare se vor incadra in limitele prevazute de HG 352/2005 – NTPA 002, astfel:

Nr. crt	Indicator analizat	UM	Valori limita conf NTPA 002	Valori masurate
1	pH	Unit pH	6,5-8,5	7,69
2	Materii in suspensie MTS	Mg/l	350	50,22
3	CCO-Cr	mgO2/l	500	180,19
4	CBO5	MgO2/l	300	75,63
5	Detergenti anionici	Mg/l	25	21,34
6	Azot amoniacal/amoniu	Mg/l	30	0,05
7	Sulfuri/hidrogen sulfurat	Mg/l	1	0,01
8	Fosfor total	Mg/l	5	0,52
9	Substante extractibile cu eter de petrol	Mg/l	30	29,23

Apele uzate tehnologice rezultate in urma spalarii halelor – in anul 2022 s-a realizat o vidanjanare, apele uzate fiind transportate la Statia de epurare a municipiului Piatra Neamt - s-a intocmit Buletinul de analiza nr. 112.5/04.04.2022 efectuat de SC LABORVET SERV SRL relevand incadrarea indicatorilor de calitate verificati in valoarea maxima admisa

8. Alte informatii.

Pe tot parcursul anului 2022 s-a asigurat o functionare normala a instalatiilor cu respectarea stricta a tehnologiei de crestere a pasarilor si a prevederilor si obligatiilor impuse prin autorizatia integrata de mediu.

Pentru mentinerea unui climat de mediu normal, conform cu noile cerinte europene, pe parcursul anului 2022 societatea a cheltuit 15000 lei.

In toata aceasta perioada de functionare a fermei de pasari nu s-au primit nici un fel de sesizari sau reclamatii cu privire la poluarea factorilor de mediu (aer, apa, sol).

**ADMINISTRATOR,
MOROSANU STEFAN**

