

RAPORT ANUAL DE MEDIU
pentru activități IPPC (inclusiv SEVESO, LCP, COV, GES, etc.)
pentru anul 2023

CAPITOLUL I – DATE GENERALE

- Titular activitate - amplasament (localizare) - inclusiv coordonate geografice

S.C. VITALL S.R.L., tarlăua 65, parcela 650, comuna Cosoveni, jud. Dolj

Coordonate STEREO 70

X = 306 500

Y = 414 000

- date de contact: adresă/telefon/fax, e-mail, adresă web, pentru sediul social și respectiv punctele de lucru

Cosoveni, Dolj

Telefon: 0747 077 768

doina.enescu@vitall.ro

Date de identificare J16/574/2007 CUI : RO 21412934

Ferma pui de carne

Comuna Coșoveni, tarlăua 65, parcela 650 (Fostă Fermă nr.15 Avicola), jud. Dolj.

- persoane de contact (responsabil protecția mediului): Persoana de contact: Enescu Doina/Director Comercial / responsabil protecția mediului

vecinătăți –

nord - est: teren proprietate privată Primăria Coșoveni;

nord - vest: teren proprietate privată Primăria Coșoveni, teren proprietate particulară (FOSTA VIETATA);

sud-est: teren proprietate Primăria Coșoveni, zona locuită a comunei Coșoveni la distanță de aproximativ 250 m; construcțiile s-au extins până la aproximativ 200 m de limita fermei (locuința izolată care este la 200 m, este construită cu autorizație pentru anexă agricolă, conform informației date de titular).

sud - vest: teren proprietate particulară (FOSTA VIETATA); în partea stângă a drumului de acces este amplasată o stație de betoane.

Suprafață totală 31349,38 m², din care: construcții ,drumuri și alei, spații verzi, altele

- construcții hale creștere pui = 8370,96 m²hale,
- construcții administrative = 349 m² birouri, magazii
- platforma stocare temporara dejectii = 500 m²
- drumuri și alei de acces = cca. 1500 m²
- spații verzi = cca. 2500 m²
- altele = cca. 18 129,42 m²

CAPITOLUL II - PREZENTAREA ACTIVITĂȚII/ACTIVITĂȚILOR desfășurate pe amplasament (conform prevederilor autorizației integrate de mediu nr.02/17.03.2022.

✓ *materii prime și materiale utilizate (cantități anuale):*

Principalele materii prime utilizate in ferma:

Principalele materii prime/utilizări	Cantitate anuală achiziționată	Observatii
Material biologic – pui hibridi selectionati	916 380 buc	Pui crescuti in ferma/comercializati 905 512 buc
Furaje combinate	3 517 tone	
Material asternut (paie, coji seminte)	116,56 tone	
Vaccinuri Nobilis 2500 dz	928 flacoane	
Vaccinuri Nobilis 1000 dz	10 flacoane	
Dezinfectant Virocid	95,5 kg	
Dezinfectant Viroguard	103 l	
Dezinfectant Viroshild	120 litri	
Dezinfectant Ecofarm	272,5 l	
Dezinfectant CID 20	129 l	
Vitamine – Activiton A+B	330 litri	
Vitamina C	46 kg	
Medicamente - Enrodem	125 litri	
Medicamente - Citromax	39,6 kg	
Medicamente – Colidem pulbere	10 kg- pulbere	
	39,5 l - solutie	

Utilizarea materiilor prime și a materialelor auxiliare - toate materiile prime și materialele auxiliare sunt preluate, manipulate și depozitate în locuri special amenajate, astfel încât să nu se producă un impact negativ asupra mediului.

Puii sunt achiziționați în lazi din plastic adecvate, cu returnare la furnizor, iar ambalajele de dezinfectanți, vaccinuri, medicamente sunt colectate temporar în recipiente adecvate și predate pentru eliminare către societăți autorizate.

În cadrul fermei s-au utilizat doar materii prime și materiale achiziționate de la furnizori

autorizați ce sunt însoțite, după caz, de declarații de conformitate, certificate sanitar veterinare, fișe cu date de securitate.

Minimizarea pierderilor de materii prime s-a realizat printr-o dozare riguroasă a cantităților de furaje distribuite păsărilor și utilizarea de echipamente moderne de distribuție.

✓ *combustibili carburanți și lubrifianți (sortimente și cantități, furnizori) – cantități anuale:*

Tip combustibil utilizat	Cantitate anuală achiziționată
Motorina	2,45 t

✓ *utilități (apă potabilă, apă industrială, azot, gaze naturale, energie electrică și termică etc.) (cantități anuale):*

Alimentarea cu apă în scop igienico sanitar se face din sursa proprie, foraj hidrogeologic, reglementat de ABA Jiu – SGA Dolj.

Alimentarea cu apă în scop tehnologic se face din aceeași sursă proprie, foraj hidrogeologic, reglementat de ABA Jiu – SGA Dolj.

Evacuarea apelor uzate menajere se face în bazin etans vidanjabil cu $V = 64$ mc, vidanjat periodic cu societate autorizată.

Evacuarea apelor uzate tehnologice se face în 2 bazine etans vidanjabile, cu $V = 64$ mc fiecare, care se vidanjează periodic cu societate autorizată.

Alimentarea cu energie electrică se face din rețeaua de medie tensiune din zonă.

Pentru cazurile de avarie la rețeaua de energie electrică societatea are în dotare un generator de energie electrică cu funcționare pe combustibil motorina, cu o putere nominală de 80 kVA.

Tipuri de utilități	Cantitate anuală utilizată/an
Apa în scop potabil	8850 mc
Apa în scop tehnologic	180 mc
Gaze naturale	203 646 Nmc
Energie electrică	313 808 kW
Apa Uzată evacuată	180 mc

Conform BAT 5 – Tehnicile de utilizare eficientă a apei aplicate în ferma, sunt :

- contorizarea și înregistrarea lunară în evidența societății a consumului de apă;
- igienizarea adăposturilor cu sisteme cu jet de apă sub presiune;
- calibrarea periodică a sistemului de adăpare;
- programe de întreținere preventivă a rețelelor de alimentare cu apă și de canalizare; existența forajelor de monitorizare la platforma de dejectii;

Conform BAT 8 – Tehnicile aplicate pentru utilizarea eficientă a energiei aplicate în ferma, sunt:

- hale cu structura din beton, zidarie din caramida, pardoseala betonata, invelitoare din panouri termoizolante,
- hale dotate cu sisteme automatizate de ventilatie si incalzire
- asigurarea microclimatului optim se realizează printr-un sistem computerizat care comandă
- pornirea și oprirea automată a ventilatoarelor și admisiilor de aer laterale și frontale, inclusiv
- în condiții de turație variabilă și geometrie diferențiată a paletelor, adaptată după viteza acestora;
- halele sunt echipate cu sistem de udificare a aerului – sistem de răcire tip fagure, care asigură temperaturi și umidități optime pe perioada călduroasă;
- se utilizează un sistem de iluminat artificial, prevăzut cu lămpi cu tub fluorescent;
- sistemul de iluminat este controlat de microcalculatorul de proces cu utilizarea unor dispozitive pentru ajustarea frecvenței intensității luminoase;
- parametrii de microclimat sunt comandați și monitorizați prin calculatoarele de proces cu sistem de alarmă luminos/sonor

Sistemul de incalzire consta in :

- 24 elemente de 2000W /hală care funcționează cu gaz metan pentru C1 și C4 și 4 turbosuflete 75 kW/hală pentru C2 și C3.
- centrale termice cu funcționare pe gaz metan – o centrală pentru filtrul sanitar și 2 centrale pentru sediul administrativ cu următoarele caracteristici: Ø coș = 60 mm; Hcoș = 3m; P = 24kW Alimentarea cu gaze naturale se face din rețeaua de distribuție gaze naturale din zona, conform contract.

✓ *procese tehnologice de producție adoptate, instalații și echipamente (parametrii tehnico-constructivi și funcționali, randamente etc.):*

Activitatea principală desfășurată pe amplasament este de creștere intensivă a puilor de carne cu aplicarea tehnologiei de creștere la sol, în conformitate cu standardele din uniunea europeană și cerințele legislative sanitare veterinare, fitosanitare și de mediu în vigoare.

Suprafața totală ocupată de fermă este de 31.349 mp și cuprinde 4 hale de pui de carne cu dotările corespunzătoare:

Dotări în fermă

➤ **Hale:** Pe amplasamentul fermei de pui de carne se găsesc funcționale următoarele hale:

Nr. crt.	Hală	Suprafața construită (m ²)	Nr. de pui/hală/serie	Nr. de pui pentru 7 serii /an
1	C1	2124,76	35.000	245.000
2	C2	2080,81	35.000	245.000
3	C3	2078,98	35.000	245.000
4	C4	2086,41	35.000	245.000
TOTAL		8370,96	140.000	980.000

Capacitatea maximă a instalației: 140.000 capete/serie x 7 serii/an = 980.000 pui pe an. Numărul de serii variază în funcție de cerințele de piață, dar de regulă sunt 5 și pot ajunge la 7 serii maxim, (capacitatea maximă s-a obținut printr-o modernizare a halelor existente și printr-o optimizare a numărului de serii de pui pe an).

Dotările aferente halelor C1 și C4 sunt:

- sistem de adăpare - C1 = 6 linii, C4 = 5 linii;
- sistem de furajare - C1 = 5 linii, C4 = 4 linii;

- 1 computer pentru microclimat automatizat în funcție de vârstă;
- o stație de filtrare apă, cu bazin tampon pentru denitrizare;
- 48 clapete admisie;
- sistem de răcire a halei cu apă;
- 10 ventilatoare de capăt, cu un debit de aer de 30 000 Nmc/h fiecare;
- 24 eleveioze radiante pe gaz metan.

Dotările aferente halelor C2 și C3 sunt:

- sistem de adăpare – C2 = 6 linii, C3 = 6 linii;
- sistem de furajare - C2 = 5 linii, C3 = 5 linii;
- 1 computer pentru microclimat automatizat în funcție de vârstă;
- stații de filtrare apă, cu bazin tampon pentru denitrizare;
- 48 clapete admisie/hala;
- 8 ventilatoare de capăt, cu un debit de aer de 30 000 Nmc/h fiecare;
- 6 ventilatoare de coamă, cu un debit de aer de 18 000 Nmc/h fiecare;
- 4 turbosuflante pe gaz

➤ **Alte obiective de pe amplasament:**

- clădire parter cu destinație birouri (C5)
- clădire parter cu destinația inițială clădire poartă (în prezent locuință de serviciu C6)
- buncăre furaje aferente fiecărei hale, capacitate C1 și C4 = 12 t fiecare, C2 și C3 = 16 t fiecare
- magazie din lemn 100 mp - 2 buc
- atelier mecanic, din zidarie, suprafață de 40 mp
- platformă dejecții acoperită, 500 mp, betonată
- post trafo nou
- construcție parter din panouri termoizolante, cu destinație spațiu pentru vânzarea produselor 40 mp
- generator curent cu funcționare pe motorină
- F1, F2 – 2 puțuri alimentare cu apă, F1 cu $h = 40$ m și F2 cu $h = 80$ m echipate în vederea exploatarei cu câte o electropompă submersibilă, instalație hidraulică, instalație electrică și cabină din beton armat;
- bazine vidanjabile pentru ape uzate, îngropate: un bazin ape uzate de la sediul administrativ și filtre sanitare $v = 10$ mc; un bazin ape de la spălarea halelor C1 și C2 $V = 64$ mc și un bazin ape de la spălarea halelor C3, C4 și pentru apa de infiltrație de la platforma de dejecții $V = 64$ mc.
- clădire cu destinația inițială magazie, în prezent nefuncțională (C7)
- clădire parter cu destinația post trafo, nefuncțională (C8)
- 2 lazi frigorifice pentru stocare cadavre
- filtrul sanitar - cu rolul de a controla accesul personalului în fermă și de a asigura că respectă regulile de intrare și ieșire din incintă, eliminând pericolul de a contamina efectivele de pui sau de a contracta boli ce se pot transmite populației.

Activitatea de creștere a puilor de carne constă în:

- popularea halelor
- aprovizionarea cu furaje a buncărelor exterioare halelor
- hrănirea păsărilor
- adăparea
- asigurarea microclimatului
- depopularea halelor
- dezinsecție, deratizare, dezinfecție
- evacuarea dejecțiilor din hale - se realizează la sfârșitul fiecărei serii de îngrășare - la circa 40 – 45 zile.

- pregătirea halelor pentru populare

➤ **Popularea halelor**

Puii de carne sunt transferați de la stațiile de incubație ale furnizorilor, în amabilele și mijloacele de transport ale acestora și apoi în halele de creștere ale S.C. VITALL S.R.L.. Creșterea puilor de carne de la 1 zi, la 40 ÷ 45 zile se face în halele existente și modernizate. Puii urmează să fie menținuți și crescuți în sistem de creștere la sol, pe pat absorbant din asternut de paie, lungi de 5-6 cm, proaspăt presat, în condiții de microclimat controlat, până la atingerea parametrilor de tăiere, *in conformitate cu BAT 11*.

In anul 2023 au fost crescuți în ferma un număr de 905 512 capete pui (pana la varsa de 42 de zile), în 6,5 serii, cca 139 309 capete pui/serie.

➤ **Aprovizionarea cu furaje a buncărelor exterioare halelor**

Fiecare hală are montat în exterior un buncăr, amplasat pe o fundație din beton armat, destinat depozitării de furaje. Furajele sunt aduse în incinta fermei cu mijloace de transport auto tip buncăr de la fabrica de nutrețuri combinate. Furajele sunt comandate în rețete care țin seama de vârsta puilor. Descărcarea furajelor din mijlocul de transport auto în buncăr se realizează pneumatic.

➤ **Hrănirea păsărilor** – *In conformitate cu BAT 3 și BAT 4* - Hranirea puilor în ferma se face pe baza rețetelor stabilite pe grupe de vârstă, pe instalații automatizate, controlate pe computer.

In conformitate cu BAT 3 furajele contin aminoacizi în cantități controlate pentru reducerea proteinei brute; se utilizează aditivi care reduc azotul; azotul total excretat asociat cu BAT (kg N/spatiu de animal/an) în ferma – 0,102 kg N excretat/spatiu de animal/an (limita conform tab. 1.1 : 0,2 – 0,6 kg azot excretat/spatiu de animal/an).

In conformitate cu BAT 4 - Furajele utilizate contin fitaze pentru a îmbunătăți eficiența hranei pentru animale prin influențarea florei gastrointestinale și fosfat monocalic.

Fosfor total excretat exprimat ca P₂O₅ total excretat asociat BAT (kg/P₂O₅/spatiu de animal/an) în ferma - 0,129 kg P₂O₅ excretat/spatiu de animal/an (limita conform tab. 1.2: 0,05 – 0,25 kg P₂O₅ excretat /spatiu animal/an).

Consum specific de furaje - 1,6 kg / kg carne;

Durata de ocupare a unei hale de creștere cu o serie de pui de la o zi la 40 ÷ 45 zile, urmate de 12 – 14 zile de vid sanitar, 6 -7 cicluri/an.

Pentru a reduce pierderile de furaj, funcționarea dozatoarelor de furaj, amplasate la capătul fiecărei linii de hranire a puilor, este corelată printr-un sistem automatizat, cu sistemul de acționare a liniilor de hrănire. Astfel, linia de hrănire a puilor este echipată cu senzori care sesizează prezența sau absența furajelor de pe linia de hrănire, comandând încărcarea liniilor de hrănire cu furaj sau oprirea încărcării cu furaj a liniilor de hrănire.

Linia de hrănire conține farfurii așezate la 4 linii, la o distanță de 75 cm și prevăzute cu sistem de ridicare manual. Cu excepția liniilor de hrănire, care au o suprafață liberă ce permite accesul puilor la furaje, toate celelalte operații de transport a furajelor (inclusiv cea de descărcare din autobene în buncărele de stocare) se fac prin conducte închise care nu permit pierderi de furaj sau emisii de pulberi în atmosferă.

Densitatea puilor din halele de creștere este de aproximativ: 16 -18 pui/mp.

Cântărirea puilor pentru controlul sporului în greutate se va realiza săptămânal, se fac cântăriri de control cu un sistem de cântărire automat, pe fiecare hard dotat cu computer și platformă de cântărire.

Ca indicatori tehnici rezultă următoarele:

- greutatea medie de livrare - 2,2 kg / cap;

- spor mediu zilnic - cca. 45 - 50 g/cap;
- număr cicluri creștere / an - 5 - 7;
- consum specific de furaje - 1,6 kg / kg carne;
- consum specific de apă - 57 l/cap;
- mortalitate - cca. 2,5 %,

Sistemul de creștere a păsărilor este la sol, pe așternut permanent uscat. Soluția prezintă avantaje atât din punct de vedere ecologic (obținându-se deșeuri uscate), cât și din punct de vedere tehnologic, pentru că se obține o calitate mai bună a cărnii.

➤ **Sistemul de furajare**

Furajarea se face cu un sistem de transport mecanic al furajelor, ale cărui principale componente sunt:

- buncărele principale de stocare, de capacitate 12 t;
- transportorul care preia furajele din buncărul de stocare;
- buncăre intermediare de stocare (pentru fiecare hală) a furajelor, alimentate de la buncărul principal prin transportor, care alimentează cele 5 linii de hrănire a puilor;
- instalații de dozare a furajelor pe liniile de hrănire a puilor;
- linii de hrănire a puilor, amplasate la sol, de-a lungul fiecărei hale, sunt constituite din transportoare mecanice cu lanț;
- sistem de control /automatizare a liniilor de hrănire a puilor.

Acționarea sistemului de transport al furajelor din buncărul de stocare la liniile de hrănire a puilor se face cu motoare electrice.

Cantitatea de hrană administrată puilor, precum și ponderea diferitelor componente în furajul administrat puilor sunt corelate cu vârsta acestora.

➤ **Adăparea**

Sistemul de adăpare

In conformitate cu BAT 5 - Adăparea puilor în ferma se face cu apă potabilă asigurată de priza de alimentare cu apă a halei. Sistemul de adăpare a puilor este constituit dintr-o serie de adaptoare individuale, amplasate de-a lungul halelor de creștere. Sistemul de adăpare este dotat cu cupe în care se colectează eventualele scurgeri de apă. Se asigură inspectia zilnică a sistemului de distribuție a apei și intervenția rapidă pentru asigurarea necesarului de apă. Adăparea se face cu câte 6 linii de adăpare pentru hală 1, hală 2, hală 3 și 4 linii de adăpare pentru hală 4, fiind prevăzute cu pipete pentru adăpare, așezate la 20 cm una de cealaltă. Liniile de adăpare sunt suspendate, având posibilități de reglare a înălțimii în funcție de vârsta puilor. În fiecare hală este prevăzută o linie de alimentare cu apă a instalațiilor de adăpare prevăzută cu filtru de apă, regulator de presiune, apometru, dozator de medicamente.

Echipamentul de furnizare a apei este verificat periodic. Consumul de apă este redus prin spalarea cu jet sub presiune.

➤ **Set filtru+mixer medicamente+trecere** compus din robinet cu bilă din oțel inox, reductor de presiune inclusiv conectori și manometru 0-6 bar, ceas apă inclusiv conectori, șuruburi și dibluri, filtru, inclusiv două manometre 63 mm și suport de montaj din aluminiu, șuruburi și dibluri, set deviație complet robinet cu bilă din oțel inox și doi robineteți cu bilă prin deviație, mixer de medicamente și tuburi apă, furtun apă, conectori de la intrarea în hală până la mijlocul halei la liniile de adăpare.

Asigurarea microclimatului

Sistemul de control al climatului

➤ *In conformitate cu BAT 8* - **Sistemul de ventilație** în ferma este prevăzut cu un sistem electronic de monitorizare a microclimatului din hale și acționează permanent ferestrele de admisie menținând o temperatură constantă în hale.

➤ **Sisteme de încălzire:**

- Temperatura din halele de creștere a puilor este controlată atât prin utilizarea unor sisteme de încălzire locală (radiante – pe timp de iarnă) cât și prin reglarea nivelului de ventilație (pe timpul verii)
- Nivelul temperaturii și al umidității din halele de creștere este controlat de un echipament automatizat (câte unul pentru fiecare hală) asistat de un calculator, care este programat să mențină temperatura și umiditatea din halele pentru puii în creștere.
- Temperatura de creștere este asigurată cu ajutorul a 4 turbosuflete în halele 2 și 3, iar în halele 1 și 4 este asigurată cu ajutorul a 24 elemente radiante cu gaz natural.

➤ **Sistemul de iluminat artificial**

- Iluminatul este artificial, economic, cu lămpi fluorescente, diminuează de intensitate și cablu; intensitatea luminoasă este de 20 de luxi.

➤ **Depopularea hălelor**

- La atingerea greutateii optime puii sunt livrați către abatoare. Livrarea se face în ambalaje din plastic reutilizabile, iar transportul se face cu mijloace auto.

- **Dezinsecție, deratizare și dezinsecție** - se impun pentru prevenirea și combaterea nespecifică a vectorilor sau a microorganismelor și paraziților. În acest scop se organizează până la 2 săptămâni de vid sanitar după fiecare depopulare.

Dezinsecția - în funcție de scopul urmărit și momentul aplicării; dezinsecțiile pot fi profilactice sau de necesitate, iar în funcție de modul în care se aplică, acestea pot fi încadrate în: dezinsecții generale, dezinsecții totale și dezinsecții parțiale utilizând insecticide, de preferat piretroidele sub formă de soluție sau sub formă de aerosoli.

Aplicarea insecticidelor se face pe pereți, pe pervazul ușilor și ferestrelor, pe pardoseli și chiar pe suprafețele exterioare ale utilajelor mari, care nu vin în contact cu materia primă. Dezinsecția de necesitate are aceleași etape ca și dezinsecția profilactică, fiind obligatorie și se efectuează atunci când se intervine pentru combaterea bolilor infecțioase contagioase declarabile, și împreună cu deratizarea și decontaminarea (dezinsecția). Dezinsecția se realizează cu forțe proprii sau pe baza de comanda ori contract cu o firmă autorizată/atestată, după caz.

Deratizarea - se efectuează pentru combaterea rozătoarelor utilizând substanțe chimice denumite generic raticide. Raticidele pot fi reprezentate de substanțe anorganice, substanțe organice (în general de natură vegetală) și substanțe chimice de sinteză. Măsurile de combatere a rozătoarelor pot fi grupate în:

- măsuri care limitează sau împiedică înmulțirea lor,
- măsuri prin care se realizează distrugerea lor.

Procedeele pentru distrugerea rozătoarelor se clasifică în: chimice, mecanice, biologice. Deratizarea se realizează cu forțe proprii, sau pe baza de comanda ori contract cu o firmă autorizată/atestată, după caz.

Dezinsecția - profilactică se realizează după depopularea adăposturilor. Dezinsecția de necesitate și de întreținere se aplică ori de câte ori este necesar, fie după eliminarea mai multor animale dintr-un efectiv, fie cu ocazia ridicării măsurilor de carantină, în cazul unor boli transmisibile. Decontaminarea se poate face utilizând după caz următoarele produse chimice: Soda caustică (hidroxidul de sodiu), clorul și compușii lui, formolul, bromura de cetilpiridinium.

În ferma SC Vitalli SRL se utilizează ca dezinfectanți: substanțe solide (exemplu: virocid, voroguard etc.) și substanțe lichide (exemplu: viroshild și ecofoam).

Dezinsecția se realizează cu forțe proprii sau pe baza de comanda ori contract cu o firmă autorizată/atestată, după caz.

➤ **Evacuarea dejecțiilor din hale**

In conformitate cu BAT 13 dejectiile de pui împreună cu așternutul provenit din faza populării sunt evacuate din halele de creștere periodic, la sfârșitul perioadei de creștere, după depopularea hălelor.

Colectarea și depozitarea dejecțiilor:

Puii sunt crescuți la sol pe un așternut din coji de floarea soarelui în sezonul mai cald al anului și pe așternut de paie în perioadele mai reci ale anului.

Dejecțiile de pui, împreună cu așternutul provenit din faza populării sunt evacuate din halele de creștere periodic, la sfârșitul perioadei de creștere, după depopularea hălelor.

Dejecțiile sunt încorporate în cojile de semințe de floarea-soarelui și paietele care constituie patul de creștere. Pe lângă dejecții, patul de creștere care se evacuează din hale, mai conține și resturi de furaj. Patul de creștere uzat are o umiditate de cca. 20 %. Gunoiul rezultat din halele de creștere va fi preluat pe bază de contract de o societate în vederea administrării ca amendament pe terenurile agricole.

Societatea are o platformă de depozitare a dejecțiilor, cu S = 500 mp, acoperită, suficientă pentru stocarea dejecțiilor a două cicluri de creștere conform OSPA Dolj.

Depozitarea așternutului cu dejecții pe platforma special amenajată din incinta fermei o perioadă de cel puțin 4 luni în vederea compostării și apoi furnizarea acestuia către utilizatorii de terenuri agricole, cu care societatea are încheiate contracte.

➤ **Evacuarea cadavrelor de păsări din halele de creștere**

În conformitate cu BAT 29 - Deșeurile de țesuturi animale sunt colectate din adăposturi zilnic; se stochează temporar în lăzi frigorifice până la preluarea periodică de către societăți autorizate în vederea incinerării

➤ **Curățarea și pregătirea hălelor pentru populare**

În conformitate cu BAT 6 - Ciclul de producție este de 40-45 de zile, după care halele se depopulează;

Vidul sanitar are o perioadă de cca. 14 zile

La finalul ciclului de producție, după depopulare se execută mai multe operații:

- se ridică liniile de hrănire și fronturile de adăpare
- se scoate vechiul așternut uzat (ce conține paie, coji de semințe și dejecții de pasăre) cu tractor de mici dimensiuni prevăzut cu lamă.
- se încarcă cu un încărcător frontal în camioane dotate cu prelată și se transportă fie pe terenurile agricole în vederea utilizării lui ca fertilizant, sau la platforma betonată în vederea stocării temporare.

- tavanul, pardoselile și pereții hălelor se spală cu jet de apă sub presiune cu soluții dezinfectante. În paralel se spală și se dezinfectează toate părțile componente ale echipamentelor de hrănire și adăpare.

După terminarea operațiunilor se prelevează probe și în funcție de rezultate se continuă dezinfecția sau se trece la operațiunile tehnologice următoare, respectiv:

- se face o văruire a interiorului halei și se trece la introducerea așternutului proaspăt (paie tocate, coji de floarea soarelui) care se distribuie uniform pe pardoseală având o grosime de cca. 5 – 6 cm. De asemenea se face o dezinfecție a așternutului și a echipamentului din hală. Halele vor fi închise și sigilate minim 24 de ore. Înainte de primirea puilor halele se aerisesc și se aduc la temperatura optimă stabilită de tehnologie.
- se face o verificare riguroasă a funcționării sistemelor de hrană, adăpare și de menținere a microclimatului.
- se face popularea hălelor cu pui de o zi, în numărul stabilit de capacitatea proiectată.

➤ **Activități auxiliare**

- activități administrative și de îngrijire sanitar veterinară
- activitate de întreținere dotări
- gospodăria de apă (alimentarea cu apă tehnologică din foraje, tratarea apei tehnologice pentru adăparea puilor, evacuarea apelor uzate)
- managementul dejecțiilor
- gospodărirea deșeurilor

Tehnici aplicate de societate pentru conformare cu cerințele BAT pentru activitate

În conformitate cu BAT 1 societatea a implementat un sistem de management de mediu standardizat, ISO 14001:2015 și detine certificat de înregistrare nr. 14RSCO1814/0001RO din 07.12.2021, emis de RS Cert – Romania Certification Systems (prin Premium Alpha Consulting SRL), valabil până la data de 06.12.2024, auditul de supraveghere a avut loc în data de 06.12.2022, prin care se urmărește definirea politicii de mediu, planificarea și stabilirea procedurilor necesare, pregătire profesională în domeniile tehnice specifice, obligația prevenirii și controlului poluării, obligația supunerii față de legislația de mediu și față de prevederile autorizației integrate de mediu;

In conformitate cu BAT 2 societatea utilizează toate tehnicile indicate pentru a preveni sau a reduce efectele asupra mediului și pentru a îmbunătăți performanța globală, prin respectarea condițiilor din AIM, și anume: organizarea activităților pe amplasament și în afara acestuia se face ținând cont de condițiile climatice existente și de intervalul din zi, astfel încât disconfortul olfactiv și/sau fonic să fie minim, instruirea permanentă a personalului lucrator, inspectia periodica/remedierea imediata a defectiunilor din instalatie, colectarea cadavrelor cu o frecventa cat mai mare, (zilnic sau de mai multe ori/zi), in saci de plastic si stocarea temporara a sacilor in lazi frigorifice pana la predarea catre societati autorizate in vederea eliminarii

In conformitate cu BAT 3 furajele utilizate în ferma conțin aminoacizi în cantități controlate pentru reducerea proteinei brute; se utilizează aditivi care reduc azotul; azotul total excretat asociat cu BAT (kg N/spatiu de animal/an) în ferma – 0,102 kg N excretat/spatiu de animal/an (limita conform tab. 1.1 : 0,2 – 0,6 kg azot excretat/spatiu de animal/an).

In conformitate cu BAT 4 - Furajele utilizate conțin fitaze pentru a îmbunătăți eficiența hranei pentru animale prin influențarea florei gastrointestinale și fosfat monocalic; fosforul total excretat asociat cu BAT (kg P₂O₅/spatiu de animal/an) în ferma – 0,129 kg P₂O₅ excretat/spatiu de animal/an (limita conform tab. 1.1 : 0,05 – 0,25 kg azot excretat/spatiu de animal/an).

In conformitate cu BAT 5 - Adăparea puilor în ferma se face cu apă potabilă asigurată de priza de alimentare cu apă a halei. Sistemul de adăpare a puilor este constituit dintr-o serie de adaptoare individuale, amplasate de-a lungul halelor de creștere

În conformitate cu BAT 6 - Ciclul de producție este de 40-45 de zile, după care halele se depopulează;

In conformitate cu BAT 8 - **Sistemul de ventilație** în ferma este prevăzut cu un sistem electronic de monitorizare a microclimatului din hale și acționează permanent ferestrele de admisie menținând o temperatură constantă în hale.

În conformitate cu BAT 10. Pentru a preveni/reduce emisiile de zgomot, în fermă se aplică cele mai bune tehnici, astfel: traseele de distribuție de la siloz la hale sunt minime, silozurile sunt amplasate lângă hale, se utilizează echipamente silențioase, operațiile de igienizare se desfășoară în interiorul halelor, planificarea activităților generatoare de zgomot în afara weekend-ului și a orelor de noapte sau de odihnă.

În conformitate cu BAT 11. Pentru a reduce emisiile de pulberi din fiecare adăpost pentru pui

de carne în fermă se utilizează următoarele tehnici: se folosesc baloți de paie lungi acestea fiind netocate, așternutul proaspăt se presează manual, accesul puilor la hrănitore este liber, furajele sunt granulate cu o granulație corespunzătoare tipului de furaj folosit

In conformitate cu BAT 12, titularul fermei a elaborat un plan de gestionare a mirosului conform conținutului cadru prevăzut de legislația în vigoare

În conformitate cu BAT 13. Pentru a reduce emisiile de mirosuri și/sau impactul mirosurilor provenite din activitatea de creștere a puilor de carne în fermă se utilizează următoarele tehnici: așternutul se menține uscat urmare a sistemului de adăpare, ventilației și sistemului de răcire performant, folosirea de rețete furajere echilibrate din punct de vedere proteino-vitamino-mineral, corespunzător fazelor de creștere, pentru optimizarea evacuării aerului din hale se folosesc sisteme de ventilație cu ventilatoare, dispuse pe coama acoperișurilor halelor și frotal, dejecțiile sunt încărcate direct din halele în mijloacele de transport; prevăzute cu prelate, stocarea cadavrelor în saci de polietilenă în spațiu special amenajat dotat cu lazi frigorifice și preluarea periodică a cadavrelor de către societatea cu care a încheiat contract, transportul dejecțiilor în zile cu calm atmosferic, cu mijloace de transport etanșe.

În conformitate cu BAT 20, BAT 22, BAT 23 pentru a reduce emisiile de amoniac, azot, fosfor, organisme patogene microbiene în sol și apă provenite de la împrăștierea pe sol se efectuează studii agrochimice asupra terenurilor agricole pe care urmează a se aplica dejecțiile, se menține o distanță suficientă între terenul pe care sunt împrăștiate dejecțiile și proprietățile învecinate, se respecta perioadele de interdicție prevăzute legal (nu se împrășteie pe sol dejecții atunci când terenul este inundat, înghețat, acoperit cu zăpadă), de caracteristicile solului, precum și de cerințele privind culturile sezoniere, platforma de stocare dejecții este amplasată astfel încât se asigura un acces adecvat la aceasta și încărcarea în mijloacele de transport se face astfel încât să se prevină pierderi accidentale, prelucrarea așternutului uzat se face astfel încât să se reducă emisile de miros în timpul împrăștierei pe sol: se menține așternutul uscat și în condiții aerobe prin utilizarea unei platforme acoperite de protecție la precipitație, stocarea în straturi de max. 2 m și asigurarea ventilației naturale, se face încorporarea imediată în sol a dejecțiilor cu utilaje adecvate, iar în cazul în care nu sunt disponibile resurse umane sau mașini se asigură încorporarea dejecțiilor în sol se face în cel mult 12 ore de la împrăștiere; se respecta calendarul de interdicție prevăzut de Codul de bune practici agricole, privind perioada de administrare a dejecțiilor de păsări – pentru culturile înființate toamna și nu se împrăstie dejecțiile în perioada 01 noiembrie- 01 februarie;

- se realizează estimarea prin calcul a emisiilor generate pe perioada de creștere a puilor la nivelul halelor de producție și în perioada de depozitare a dejecțiilor.

Împrăștierea dejecțiilor se asigură conform prevederilor Studiului agrochimic emis de Oficiul de Studii Pedologice și Agrochimice Dolj Craiova, iar perioada necesară pentru deshidratarea dejecțiilor și frecvența de evacuare a dejecțiilor deshidratate vor fi în conformitate cu prevederile Codului de Bune Practici Agricole

In conformitate cu BAT 24 se monitorizează anual cantitatea de azot și de fosfor total excretat rezultată din dejecțiile animaliere (estimare prin **utilizarea analizei dejecțiilor animaliere pentru conținutul de azot total și fosfor total**).

În conformitate cu BAT 25 emisiile de amoniac în aer se monitorizează cu o frecvență anuală (estimare prin utilizarea factorilor de emisie)

In conformitate cu BAT 26, emisiile de mirosuri se monitorizează periodic

În conformitate cu BAT 27 emisiile de pulberi generate se monitorizează anual (estimare prin utilizarea factorilor de emisie).

În conformitate cu BAT 29 se monitorizează anual: consumul de apă, consumul de energie electrică (monitorizare fără separare pe tip de consumatori) și mortalitățile în cazul în care este relevant, consumul de furaje și generarea de dejecții animaliere.

În conformitate cu BAT 29 - Deșeurile de țesuturi animale sunt colectate din adăposturi zilnic; se stochează temporar în lăzi frigorifice până la preluarea periodică de către societăți autorizate în vederea incinerării

În conformitate cu BAT 32. Pentru a reduce emisiile de amoniac în aer provenite din fiecare adăpost pentru pui de carne în fermă se utilizează următoarele tehnici: utilizarea ventilației forțate, așternutul este uscat forțat datorită sistemului de încălzire și a celui de ventilație forțată a halelor

TEHNICI DE NUTRIȚIE

Nivelurile indicatoare de proteină brută în hrana pentru pasări considerate BAT

Specia	Fazele	Conținutul brut de proteine (% în hrană) conform BAT	Conținutul brut de proteine (% în hrană) în fermă
Pui pentru carne	Puișor (1 – 21 zile)	20 – 22	20,50 – 21,99
	De îngrășat (22 – 35 zile)	19 – 21	19,00
	De sacrificat (> 35 zile)	18 - 20	18,00

Nivelul total indicator în hrana pentru pasări considerate BAT

Specia	Fazele	Conținutul total de fosfor (% în hrană) conform BAT	Conținutul total de fosfor D (% în hrană) în fermă	Observații
Pui pentru carne	Puișor	0,65 – 0,75	0,48 – 0,50	Cu fosfor adecvat digestibil utilizând fosfați și/sau fitase anorganice foarte digerabile pentru hranire
	de îngrășat	0,60 – 0,70	0,45	
	de sacrificat	0,57 – 0,67	0,40	

În fermă cantitatea de hrană administrată puilor, precum și ponderea diferitelor componente în furajul administrat puilor sunt corelate cu vârsta acestora, existând rețete de hrănire pentru fiecare categorie de vârstă.

În conformitate cu BAT 3 Pentru a reduce azotul total excretat și prin urmare emisiile de amoniac, satisfăcând în același timp nevoile nutriționale ale animalelor, pentru creșterea puilor de carne, ferma utilizează un regim alimentar și aplică o strategie nutrițională care include una din tehnicile indicate în documentul de referință (de ex. reducerea conținutului de proteine brute prin utilizarea unui regim alimentar echilibrat în azot bazat pe necesitățile de energie și aminoacizi digestibili, hrănirea în mai multe etape cu asigurarea unui regim alimentar adaptat cerințelor specifice ale perioadei de producție, utilizarea de aditivi furajeri autorizați care reduc azotul total excretat) sau a unei combinații a acestora.

Conform cerințelor BAT 3 și BAT 4 (tabelul 1.1 și tabelul 1.2) pentru puii de carne, valorile asociate BAT pentru azot excretat trebuie să fie între 0,2-0,6 (kg de N excretat/spațiu pentru animal/an), iar valorile asociate BAT pentru fosfor excretat trebuie să fie între 0,05-0,25 (kg de P₂O₅ excretat/spațiu pentru animal/an).

- azotul total excretat asociat cu BAT (kg N/spatiu de animal/an) in ferma in anul 2023 este de 0,102 kg N excretat/spatiu de animal/an (se incadreaza in limita conform tab. 1.1 : 0,2 – 0,6 kg azot excretat/spatiu de animal/an).

- fosforul total excretat asociat cu BAT (kg P₂O₅/spatiu de animal/an) in ferma in anul 2023 este de 0,129 kg kg P₂O₅ excretat/spatiu de animal/an (se incadreaza in limita conform tab. 1.2 : 0,05 – 0,25 kg azot excretat/spatiu de animal/an).

În conformitate cu BAT 4. Pentru a reduce fosforul total excretat satisfăcând în același timp nevoile nutriționale ale animalelor, ferma utilizează un regim alimentar și aplică o strategie nutrițională care include una din tehnicile indicate mai jos sau a unei combinații a acestora: hrănirea puilor se face după rețete diferențiate pe faze de creștere în funcție de greutatea

corporală: starter, creștere I, creștere II și finisare astfel încât să se asigure o eficiență maximă de transformare furaj/greutate.

Administrarea hranei

Comparând modalitatea de administrare a hranei în fermă cu cerințele BAT se constată aplicarea tehnologiei recomandate de documentul de referință.

CONSUM DE APĂ - COMPARAREA CU LIMITELE EXISTENTE

Sursa valorii limită	Valoarea conform cerințelor BAT	Performanța companiei
Documentul de referință asupra Celor mai Bune Tehnici Disponibile în creșterea intensivă a păsărilor și porcilor	<p>pentru adăpare: Consum apă conform BAT pui de grătar: 40-70 l/loc și an</p> <p>Consum apă conform BAT pentru spălare hale: 0,002 - 0,020 m³/m²</p>	<p>pentru adăpare: 8,754 l apă/pui/serie x 6,5 serii => 56,9 l/loc/an <u>Consumul se încadrează în limitele valorii de referință din BAT;</u></p> <p>pentru spălarea halelor: 4 hale a câte 2000 m² fiecare 0,01875 m³/m² <u>Consumul se încadrează în limitele valorii de referință din BAT.</u></p>

SISTEMUL DE ADĂPARE: Comparând sistemele folosite pentru utilizarea apei în fermă cu cerințele BAT se constată aplicarea tehnologiei recomandate de documentul de referință astfel: apa este disponibilă fără restricții, sistemul de adăpare cu picurători, cu cupe rotunde, previne risipirea apei și udarea materialului de pe jos.

În fermă se respectă cerințele BAT privind consumul de apă astfel: adăpostul animalelor se curăță cu echipamente de spălare sub presiune, contorizarea apei, calibrarea regulată a instalației și repararea în cel mai scurt timp al scurgerilor în caz de avarii pentru a evita pierderile.

ASIGURAREA MICROCLIMATULUI ÎN FERMĂ:

Densitatea este între 16 - 18 păsări pe m.p. O hala poate avea între 20.000 și 40.000 păsări.

În fermă se respectă cerințele BAT privind climatul halelor de păsări, asigurat prin:

▶ controlul temperaturii prin utilizarea unor sisteme de încălzire locală (radiante - pe timp de iarnă, sistem de răcire pe timp de vară) cât și prin reglarea nivelului de ventilație;

▶ intensitatea luminii: iluminatul este artificial, economic, cu lămpi fluorescente, diminuator de intensitate și cablu;

▶ sistemul de ventilație: ventilație naturală cu 48 clapete de admisie și ventilație laterală cu 10 ventilatoare de capăt, cu un volum de aer pe oră de 30 000 mc fiecare iar pentru halele 2 și 3 - ventilație naturală cu 48 clapete de admisie și ventilație laterală cu 8 ventilatoare de capăt și 6 ventilatoare de coamă, cu un volum de aer de 18 000 mc fiecare.

Consumul specific de energie estimat pentru activitatea de creștere a păsărilor pe amplasament :

Specii păsări	de	Unitate măsură	de	Estimat în cadrul fermei	Nivel indicativ Conform BAT
Pui de carne		KWh/pasăre/ciclu		0,045	0,03-0,046

GESTIONAREA DEJECCIILOR ÎN FERMĂ:

Comparând sistemele folosite pentru colectarea în fermă cu cerințele BAT se constată aplicarea tehnologiei recomandate de documentul de referință astfel: podeaua halei este construită din beton peste

care se pun paie mărunțite sau coji de semințe, găinațul este îndepărtat la sfârșitul fiecărei perioade de creștere, se folosesc sisteme de hrănire și adăpare automatizate pentru a preveni umezirea paielor, păsările sunt hrănite cu proteine brute adaptate.

Platforma de stocare temporară a dejectiilor este acoperită, astfel ca apele pluviale ce pătrund în cantități foarte mici în masa de dejectii sunt dirijate către bazinul de colectare a apelor tehnologice de la halele 3 și 4.

Platforma pentru depozitarea dejectiilor este amplasată în partea de NE a amplasamentului, între halele 3 și 4, este betonată acoperită, prevăzută cu rigole perimetrice pentru colectarea eventualelor scurgeri cu evacuare în bazin etans vidanjabil.

CERINȚELE RELEVANTE:

Adăpostirea, hrănirea, sistemul de adăpare, economisirea apei, energia, managementul dejectiilor corespund cerințelor documentului de referință privind Cele Mai Bune Tehnici Disponibile

În desfășurarea activității la nivelul societății s-a manifestat interes și preocupare pentru asigurarea tuturor măsurilor și condițiilor impuse prin autorizația integrată de mediu și prevăzute de legislația specifică în vigoare, pentru funcționarea la capacitate și la parametrii proiectați a instalațiilor și echipamentelor tehnice de producție etc, care au fost achiziționate și adoptate în conformitate cu cerințele BAT/BREF.

Totodată au fost respectate și reglementările legislative în vigoare referitoare la normele sanitare – veterinare privind popularea și depopularea hănelor, efectuarea acțiunilor de dezinsecție, deratizare și dezinfectie.

Resursele naturale au fost gestionate în mod corespunzător sub aspectul utilizării durabile a acestora.

Documentația pentru solicitarea unei noi autorizații integrate de mediu a fost elaborată de personal de specialitate care are acest drept potrivit legii este înregistrat în Registrul Național al Evaluărilor de Studii de Mediu. Elaborarea acestei documentații s-a făcut cu respectarea prevederilor legislației de mediu în vigoare, Decizia privind Concluziile BAT/BREF pentru creșterea intensivă a păsărilor de curte și a porcilor din data de 15.02.2017, BAT/BREF – ului revizuit pentru creșterea intensivă a păsărilor și porcilor, ediția 2017.

Alte condiții de funcționare decât cele normale

- În situații speciale, cum ar fi îmbolnăviri masive în rândul păsărilor, deșeurile de origine animală se vor colecta, manipula și elimina din activitate conform dispozițiilor autorităților sanitare-veterinare, elaborate în acest sens.
- Defecțiunile apărute la sistemul de ventilație al hănelor se vor remedia imediat, astfel încât microclimatul necesar pentru creșterea și întreținerea păsărilor să fie asigurat.
- Întreruperile în alimentarea cu energie electrică pot fi compensate prin punerea în funcțiune a generatorului electric;
- Întreruperile în alimentarea cu gaz pot fi compensate cu punerea în funcțiune a aerotermelor electrice;
- Se vor aplica planurile pentru situații speciale și va fi asigurată în permanență comunicarea (telefon, fax) cu personalul implicat din cadrul societății și din partea autorităților locale.
- Orice situație anormală de funcționare va fi comunicată autorităților de mediu APM Dolj și GNM telefonic - în cel mai scurt timp și scris - în maxim 24 de ore.

✓ produse finite și subproduse obținute (cantități anuale):

Activitatea principală – 0147 – Creșterea păsărilor

În anul 2023 s-a realizat o producție de: 905 512 capete pui rasa de carne (6,5 serii pe an, respectiv cca 139 309 capete pui pe serie).

La nivelul anului 2022 cu dotările și amenajările existente pe amplasament în activitatea de creștere a pasărilor au fost adoptate și aplicate tehnicile și tehnologiile specifice prevăzute de normele și reglementările legislative în vigoare, acceptate de organismele teritoriale și centrale în domeniul sanitar veterinar care corespund cerințelor și reglementărilor europene (recomandarile BATT / BREF) care au fost prevăzute în formularul de solicitare și raportul de amplasament elaborat de evaluator atestat și care a stat la baza emiterii autorizației integrate de mediu , nr. 02/17.03.2022.

✓ **acte de reglementare deținute pentru desfășurarea activității pe amplasament eliberate de autoritățile competente (emitentul, felul actului, nr. și data eliberării termen de valabilitate):**

- **Autorizație Integrată de Mediu nr. 02/17.03.2022.**
- **Autorizație de gospodărire a apelor nr. 58R/22.12.2023** emisă de A.B.A. Jiu actualizată anual;
- Certificat de înregistrare CUI 21412934/21.03.2007, nr. de ordine în registrul comerțului J16/574/2007 și Certificat Constatator nr. 17374 din 11.03.2009 – Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Dolj;
- Rapoarte de încercări pentru apa subterană din cele două foraje de control (amonte și aval) din 2022 efectuate de către Laboratorul de Monitorizare Calitate Apa al Companiei de Apa Oltenia SA.
- Contract de prestare a serviciului de colectare a deșeurilor nr. 711/10.01.2014 - SC First Recycler SRL (prelungit anual prin act adițional)
- Contract de prestări servicii (neutralizare subproduse de origine animală) nr. 204/25.09.2018 - SC COMPACT ECO SRL, cu prelungire anuală de la sine.
- Autorizație de construire/desființare nr. 31/03.07.2012- Primăria Comunei Coșoveni;
- Contract de prestări servicii de salubritate pentru agenți economici nr. 4077/28.09.2018 – SC Iridex Group Salubritate SRL, cu prelungire anuală de la sine
- Contract de prestări servicii (vidanjare fosă septică și curățire rețele de canalizare) nr. 243/29.10.2021 - SC Tarvos General Contractor SRL; (actualizat periodic prin act adițional)
- Contract pentru furnizarea reglementată a gazelor naturale pentru consumatorii noncasnici nr. 3001916434/26.03.2012 - SC GDF SUEZ Energy România SA; (actualizat periodic prin act adițional)
- Contract furnizare energie electrică nr. C066/10.06.2013 - SC Energy Distribution Services SRL; (actualizat periodic prin act adițional)

CAPITOLUL III - PROTECȚIA CALITĂȚII FACTORILOR DE MEDIU. DATE DE MONITORIZARE

III.1 PROTECȚIA CALITĂȚII AERULUI

➤ surse și cauze de poluare a aerului:

- procese metabolice - halele de creștere pui de carne;
- procesele de ardere a combustibililor – centralele termice de la filtrul sanitar, de la pavilionul
- administrativ și sistemele pentru încălzire hale în perioadele cu temperatură ambientală scăzută;
- activități auxiliare: circulația mijloacelor de transport, descărcare furaje, întreținere incintă;

Emisii în aer din surse punctiforme, măsuri de reducere:

Nr. crt	Sursa	Poluanți	Evacuare în aer/punctul de emisie	Măsuri de reducere
---------	-------	----------	-----------------------------------	--------------------

1	Centralele termice, pe combustibil gazos – 1 pe filtrul sanitar si 2 centrale pe sediul administrativ, de 24 kw fiecare	NOX, CO, CO2, SO2, pulberi	Sistem turbo, tiraj Forțat – 3 cosuri cu inaltime de 3m, diam = 60 cm	Exploatarea în parametrii optimi acentralei termice; -verificarea ISCIR conform cerințelor legale
---	---	----------------------------	---	---

Emisii fugitive/nedirijate în aer, masuri de reducere

Nr. crt	Sursa	Poluanți	Evacuare în aer/punctul de emisie	Masuri de reducere
1	Halele de creștere a puilor	Pulberi, NH3, H2S, CH4, CO2, N2O, NMVOC	Sistemul de ventilație a celor 4 hale, pentru exhaustarea aerului viciat	Aplicarea tehnicilor nutriționale prin care să se reducă cantitățile de nutrienți din dejecții și implicit emisiile de amoniac
2	Sistem de încălzit cu: -24 eleveioze/hală pentru C1 și C4 -4 turbosuflyante/hală pentru C2 și C3	CO, NOX	Sistemul computerizat pentru asigurarea microclimatului optim în hale	Utilizarea în cele mai bune condiții; -verificarea periodică conform cerințelor legale
3	Producere energie electrică/generator	Pulberi, SOX, NOX, CO,	Emisii staționare, ocazională	
4	Circulația mijloacelor de transport	CO, NOX, SO2, hidrocarburi aromatice, suspensii și mirosuri la transportul dejecțiilor	Prin sistemul de eșapare gaze arse al mijloacelor de transport	Menținerea parametrilor înscrși în cartea tehnică prin efectuarea la termene a reviziilor tehnice și reparațiilor; Curățarea tuturor căilor de acces Igienizarea suprafețelor exterioare
5	Manipularea și stocarea dejecțiilor solide	NH3, H2S, CH4, CO2, N2O, NMVOC	Platforma de stocare dejecții	Verificarea periodică a etanșeității sistemelor de adăpare și distribuție a hranei evitându-se astfel pierderile de apă care ar putea genera creșterea umidității dejecțiilor și emisiile de amoniac; Evacuarea uscată a dejecțiilor, menținerea umidității reduse a estora; Transportul dejecțiilor solide cu mijloace de transport adecvate; Valorificarea ritmică a dejecțiilor solide către terți; Aplicarea bunelor practici agricole la împrăștierea pe câmp a dejecțiilor.

➤ **instalații și echipamente de reținere, depoluare și dispersie (parametrii tehnico-constructivi și funcționali, randamente etc.):**

- la halele de creștere: - dotări/măsuri: sistem computerizat de reglare al al microclimatului halelor, ventilatoare cu turație reglabilă

- la încălzire spații - dotări/măsuri: verificarea periodica a eficienței arderii și a emisiilor de carne în fermă se utilizează următoarele tehnici:

- se folosesc baloți de paie lungi acestea fiind netocate;

- așternutul proaspăt se presează manual;

- accesul puilor la hrănitore este liber;

- furajele sunt granulate cu o granulație corespunzătoare tipului de furaj folosit

În conformitate cu BAT 32. Pentru a reduce emisiile de amoniac în aer provenite din fiecare adăpost pentru pui de carne în fermă se utilizează următoarele tehnici:

- utilizarea ventilației forțate

- așternutul este uscat forțat datorită sistemului de încălzire și a celui de ventilație forțată a halelor

➤ **metode și mijloace de recoltare probe și efectuare determinări pentru monitorizare indicatori:** Societatea nu dispune de metode, mijloace și instalații pentru recoltare probe și efectuare determinări pentru monitorizarea indicatorilor la emisie.

Determinările se efectueaza prin laboratoare de specialitate atestate si acreditate in acest sens, pe baza de comanda.

Evacuări în aer

a) Emisii – dacă se monitorizează (concentrații înregistrate – minim, mediu, maxim)

Monitorizarea emisiilor in aer s-a realizat conform AIM si prevederilor BAT.

Registru EPRT – emisii 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 *
1	Metan(CH ₄)	100 000	1875,528	-	C	Calcul cu FE din Corinair
6	Amoniac(NH ₃)	10 000	17 713,32	-	C	Calcul cu FE din Corinair
7	Compusi organici volatili nemetanici (COVNM)	100 000	11 253,168	-	C	Calcul cu FE din Corinair
8	Oxizi de azot (NO _x /NO ₂)	100 000	2 813,29	-	C	Calcul cu FE din Corinair
86	Particule(PM ₁₀)	50 000	5418,192	-	C	Calcul cu FE din Corinair

Azot total excretat asociat BAT 3 – tabelul 1.1

Azot total excretat exprimat ca N	Azot total excretat asociat BAT (kg de N excretat/spațiu pentru	Azot total excretat in ferma (kg de N excretat/spațiu	Observatii

	animal/an)	pentru animal/an)	
	0,2 – 0,6	0,102	Sunt respectate valorile BAT

Fosfor total excretat asociat BAT 3 – tabelul 1.2

Fosfor total excretat, exprimat ca P2O5	Fosfor total excretat asociat BAT (kg de P2O5 excretat/spațiu pentru animal/an)	Fosfor total excretat in ferma (kg de P2O5 excretat/spațiu pentru animal/an)	Observatii
	0,05-0,25	0,129	Sunt respectate valorile BAT

Emisii amoniac in aer asociat BAT 25 – tabelul 3.2

Amoniac, exprimat ca NH3	Emisii amoniac (kg de NH3/spațiu pentru animal/an) asociat BAT	Emisii amoniac (kg de NH3/spațiu pentru animal/an) in ferma	Observatii
	0,01 – 0,08	0,019	Sunt respectate valorile BAT

Conform AIM nr. 02/17.03.2022 monitorizarea emisiilor gazoase se va face la solicitarea autoritatilor competente.

In urma determinarilor efectuate in anii anteriori s-a constatat ca rezultatele obtinute se incadreaza in valorile limita de emisie admise pentru focare alimentate cu gaze naturale P<100MW/t, conform Anexa 2 (4.1) la Ord. 462/1993.

b) Imisii – dacă se monitorizează (concentrații înregistrate – minim, mediu, maxim

Conform AIM nr. 02/17.03.2022 monitorizarea imisiilor se va face la solicitarea autoritatilor competente.

In urma masuratorilor efectuate cu prilejul elaborarii Planului de gestionare al mirosurilor s-a constatat ca activitatea desfasurata pe amplasament nu conduce la deteriorarea calitatii aerului prin depasirea valorilor limita stabilite prin legea 104/2011 privind aerul inconjurator la indicatorii de calitatespecifci activitatii si cele stabilite prin STAS 12574/87

III. 2. PROTECȚIA CALITĂȚII APELOR

- *surse și cauze generatoare de poluanți:*

- Ape uzate menajere: Apele uzate fecaloid/menajere provenite de la pavilionul administrativ – grupuri sanitare și filtre sanitare;
- Ape uzate tehnologice: Apele uzate tehnologice provenite de la spălarea și igienizarea celor 4 hale de creștere pui
- Ape pluviale: Apele pluviale provenite din zona amplasamentului fermei sunt colectate gravitațional și se descarcă natural pe teren

- *instalații tehnice și tehnologice de preluare (colectare) preepurare și epurare ape:*

- bazine vidanjabile pentru colectarea apelor rezultate de la igienizarea halelor și a apelor menajere (1 bazin pentru colectarea apelor uzate menajere și 2 bazine pentru colectarea apelor uzate tehnologice, V = 64 mc fiecare), care sunt vidanjate periodic cu o societate autorizată;
- rigolă transversală pentru fiecare hală pentru preluarea apelor tehnologice rezultate ca urmare a spălării pardoselei betonate;
- rigolă pentru preluarea apelor meteorice din zona platformei de depozitare a dejecțiilor cu posibilitatea deversării în bazin etanș vidanjabil;
- rețeaua de canalizare existentă pe amplasament a fost refăcută în cadrul proiectului de modernizare a fermei.

• **metode și mijloace de recoltare probe și efectuare determinări:**

Pentru controlul calității apelor uzate evacuate în bazinele vidanjabile și evacuate periodic prin vidanjare prin intermediul unei societăți autorizate pe bază de contract ferm încheiat cu aceasta și descărcate în stația de epurare Bals.

Pentru anul 2023 determinările parametrilor de calitate ai apei uzate evacuate s-au realizat în laboratorul SC CAO SA, acreditat Renar.

Rezultatele determinărilor se situează în valorile limită stabilite prin Autorizația de Gospodărire a Apelor emisă de ABA Jiu precum și în limitele stabilite de NTPA 002/2005 aprobată prin HG 352/2005 privind condițiile de descărcare a apelor uzate în rețelele de canalizare cu completările și modificările ulterioare.

Evacuări în ape (efluenți finali) și/sau în rețele de canalizare, stații de epurare, receptori etc.

✓ **Ape uzate industriale, management etc.**

Parametrii de calitate aferenți apelor uzate colectate în bazinele vidanjabile, conform Raport de încercare nr. 190/16.05.2023, 191/16.05.2023, 445/23.1.2023, 446/23.1.2023, eliberate de Laboratorul Companiei de Apa Oltenia SA (anexate la prețelul RAM), sunt prezentate în tabelul de mai jos:

Bazin vidanjabil 1 – deservește halele 1 și 2

Nr .cr t.	Denumire parametru (indicator)	U.M.	Concentrații Înregistrate			Valori CMA temei legal	Volum anual [mii m ³]	Cantitate poluant [t/an]
			minim	mediu	maxim			
1	PH	Unități de PH	7,4	7,5	7,6	6,5÷8,5	0,180	-
2	Materii în suspensie	mg/dm ³	91	239,5	188	350		0,0253
3	Consum biochimic de oxigen (CBO5)	mgO ₂ /d m ³	102,96	118,99	135,02	300		0,0205
4	Consum chimic de oxigen (CCOCr)	mgO ₂ /d m ³	214,5	247,905	281,31	500		0,0426
5	Detergenți MBAS	mg/dm ³	0,216	0,309	0,402	25		0,00005
6	Azot amoniacal(NH ₄ ⁺)	mg/dm ³	10,23	25,125	40,03	30		0,0047
7	Fosfor	mg/dm ³	3,21	3,26	3,32	5		0,00056
8	Cloruri	mg/dm ³	23,04	29,95	36,87	500		0,0054
9	Azotati	mg/dm ³	11,57	11,78	11,99	37		0,0021
10	Azotiti	mg/dm ³	0,088	0,097	0,106	2		0,0000167
11	Reziduu	mg/dm ³	350	458,5	567	2000		0,0824

Bazin vidanjabil 2 – deservește halele 3 și 4

Nr .cr t.	Denumire parametru (indicator)	U.M.	Concentrații Înregistrate			Valori CMA teme legal	Volum anual [mii m ³]	Cantitate poluant [t/an]
			minim	mediu	maxim			
1	PH	Unități de PH	7,6	7,7	7,8	6,5÷8,5	0,180	-
2	Materii în suspensie	mg/dm ³	84	142	200	350		0,0253
3	Consum biochimic de oxigen (CBO5)	mgO ₂ /d m ³	80,38	108,615	136,85	300		0,025
4	Consum chimic de oxigen (CCOCr)	mgO ₂ /d m ³	167,46	226,29	285,12	500		0,0426
5	Detergenti MBAS	mg/dm ³	0,162	0,239	0,317	25		0,00005
6	Azot amoniacal(NH ₄ ⁺)	mg/dm ³	10,27	27,08	43,89	30		0,0047
7	Fosfor	mg/dm ³	2,92	2,97	3,02	5		0,00056
8	Cloruri	mg/dm ³	24,1	29,77	35,45	500		0,0054
9	Azotati	mg/dm ³	11,89	12,16	12,44	37		0,0021
10	Azotiti	mg/dm ³	0,085	0,088	0,092	2		0,000017
11	Reziduu	mg/dm ³	376	453,5	531	2000		0,0824

Registru EPRT – Transferul poluantilor in apa uzata

Poluant emis		Transfer in apa uzata			
Denumire poluant	Valoarea de prag (Kg/an)	Cantitatea totala anuala (kg/an)	Emisia accidentala (kg/an)	Metoda (M, C, E)	Metoda utilizata *
Carbon organic total(COT)(in Ctotal sau COD/3)	50 000	14,225	-	C	Calcul stoichiometric(concentratia medie x volumul de apa)
Azot total	50 000	4,37	-	C	Calcul stoichiometric(concentratia medie x volumul de apa)
Fosfor total	5 000	0.561	-	C	Calcul stoichiometric(concentratia medie x volumul de apa)
Cloruri	2 mil	5,375	-	C	Calcul stoichiometric(concentratia medie x volumul de apa)

Calitatea apelor subterane (dacă este cazul) și a forajelor de monitorizare și control al poluării. Surse posibile de poluare

- gestionarea necorespunzătoare a dejecțiilor pe amplasamentul fermei;
- stocarea necorespunzătoare a deșeurilor generate;
- stocarea și depozitarea necorespunzătoare a materiilor prime și materialelor;
- scurgeri de ape uzate menajere din rețeaua de canalizare;
- evacuarea necorespunzătoare a apelor uzate de pe amplasament;
- fisuri accidentale al conductelor de canalizare, exfiltrații din bazinele de stocare ape uzate tehnologice și menajere;

- pierderi accidentale de furaj din silozurile de depozitare;
- aplicarea dejectiilor pe terenurile agricole, neconformă cu codul bunelor practici agricole;
- scurgeri accidentale de uleiuri și carburanți din motoarele autovehiculelor și utilajelor.

Măsuri pentru eliminarea/minimizarea emisiilor pe sol, ape subterane:

În ferma aplica în permanenta următoarele măsuri:

- s-au evitat deversările accidentale de produse și deșeuri care pot polua solul și implicit migrarea poluanților în mediul geologic; în cazul în care acestea se produc, se va recurge eliminarea deversărilor accidentale, prin îndepărtarea urmărilor acestora și restabilirea condițiilor anterioare producerii deversărilor;
- manipularea de materiale, materii prime și auxiliare, are loc în zone desemnate, protejate împotriva pierderilor prin scurgeri accidentale;
- desfășurarea activității se realizează pe suprafețe betonate;
- structurile subterane: rețeaua de canalizare și bazinele de stocare s-au verificat periodic, iar lucrările de întreținere s-au planificat și efectuat la timp;
- se asigură pe amplasamentul societății, în depozite/magazii o cantitate corespunzătoare de substanțe absorbante și substanțe de neutralizare, potrivite pentru controlul oricărei deversări accidentale de produse;
- s-a planificat și realizat, periodic, activitatea de revizii și reparații la elementele de construcții subterane, respectiv conducte, cămine și guri de vizitare etc., rigolele de colectare și scurgere a apelor pluviale vor fi menținute în perfectă stare de curățenie.

S-au recoltat probe și s-au efectuat determinări pentru calitatea apelor subterane din forajele de monitorizare existente, de către Laboratorul de Monitorizare acreditat RENAR al Companiei de Apa Oltenia SA – rezultatele determinărilor fiind prezentate în tabelul de mai jos, acestea situându-se în limitele stabilite pentru calitatea apei potabile.

S-au transmis la APM Dolj Raportele de încercare nr. 192, 193/16.05.2023 și rapoartele de încercare nr. 448,449/11.10.2023

Determinari foraje monitorizare sem I

Nr. crt.	Denumire parametru (indicator)	U.M.	Concentrații Înregistrate	
			Foraj amonte	Foraj aval
1	PH	Unități de PH	7,6	7,5
2	Azot amoniacal(NH ₄ ⁺)	mg/dm ³	<0,032	0,032
3	Azotati(NO ₃ ⁻)	mg/dm ³	69,82	67,89
4	Azotiti(NO ₂ ⁻)	mg/dm ³	<0,017	<0,017
5	Sulfati	mg/dm ³	21,72	25,08
6	Fosfor	mg/dm ³	0,59	0,52
7	Cloruri	mg/dm ³	25,53	29,07

Determinari foraje monitorizare sem II

Nr. crt.	Denumire parametru	U.M.	Concentrații Înregistrate
-----------------	---------------------------	-------------	----------------------------------

	<i>(indicator)</i>		<i>Foraj amonte</i>	<i>Foraj aval</i>
1	PH	Unități de PH	7,9	7,7
2	Azot amoniacal(NH ₄ ⁺)	mg/dm ³	0,048	0,485
3	Azotati(NO ₃ ⁻)	mg/dm ³	65,96	30,48
4	Azotiti(NO ₂ ⁻)	mg/dm ³	0,033	63,27
5	Sulfati	mg/dm ³	34,46	0,032
6	Fosfor	mg/dm ³	0,64	0,620
7	Cloruri	mg/dm ³	17,73	30,48

III.3 PROTECȚIA CALITĂȚII SOLULUI

- *surse și cauze generatoare de poluanți pentru sol:*

- Halele de creștere a păsărilor
- Platforma stocare temporara dejectii
- Valorificarea dejectiilor in agricultura

- *măsurii, mijloace și dotări pentru prevenirea poluării solului:*

- platforma betonată acoperita în suprafață de 500 mp pentru stocarea dejecțiilor solide, prevăzuta cu rigole pentru preluare ape pluviale ce sunt dirijate în bazin vidanjabil, care este vidanajat periodic cu societate autorizata
- 2 lăzi frigorifice pentru depozitarea cadavrelor de păsări;
- containere pentru deșeuri menajere, apasate pe platforma betonata;
- platforme și cai de acces betonate.
- valorificarea dejectiilor in agricultura s-a realizat in conformitate cu studiul OSPA, suprafetele de teren pe care s-au imprastiat dejectiile sunt in conformitate cu conditiile impuse prin acest studiu.

- *concentrații (minime, medii și maxime) înregistrate [mg/kg]:*

Pentru respectarea codului de bune practici agricole in ferma societatea a incheiat un contract de asistenta tehnica pentru recoltarea de probe si efectuarea de determinari semestrial pe probe de sol si dejectii solide generate din activitatea de crestere pasari in ferma, precum si executarea unei lucrari de cartare agrochimica (o data la 2 ani) pentru terenurile unde se va face fertilizare organica cu dejectii solide.

Rezultatele determinarilor efectuate pentru principalii parametrii analizati pe o proba de dejectii solide recoltata de pe platforma de stocare temporara dejectii solide a societatii, sunt redade in tabelul de mai jos:

<i>Nr. crt.</i>	<i>Denumire parametru (indicator)</i>	<i>Concentrații Înregistrate</i>		
		<i>U.M.</i>	<i>%</i>	<i>mg/l</i>
1	Ph=8,62		*	*
2	Azot total		1,322	13220
3	Fosfor toal		0,734	7340
4	P ₂ O ₅ total		1,681	16810

5	Potasiu total (K)	0,844	8440
6	K ₂ O total	1,016	10160
7	Umiditate	9,88	*
8	Substanta uscata	90,12	*
9	Materie organica (% din s.u.)	64,66	*
10	Cenusa (% din s.u.)	35,34	*
11	Electroconductivitate (micromho/cm)	7900	
12	Continut total de saruri = 27,63 mg/kg din dejectie proaspata	-	
	Cationi	me/kg	mg/kg
14	Calciu (Ca ⁺⁺)	69.48	392.4
15	Magneziu (Mg ⁺⁺)	58.66	713.4
16	Sodiu (Na ⁺)	60.22	1383.8
17	Potasiu (K ⁺)	156.00	6099.6
	Suma cationi= 344,36 (me/kg)	*	
	Anioni	me/kg	mg/kg
18	Bicarbonati (HCO ₃ ⁻)	74,58	4549,4
19	Carbonati (CO ₃ ⁻)	0	0
20	Cloruri (Cl ⁻)	80,34	2848,6
21	Sulfati (SO ₄ ⁻)	89,82	4311,4
22	Nitrati (NO ₃ ⁻)	99,6	6175,2

Determinari parametrii sol

In anul 2023 s-au recoltat probe și s-au efectuat determinări pentru calitatea solului, de către OSPA Dolj si INCD Ecoind Bucuresti – rezultatele determinărilor fiind prezentate in tabelul de mai jos, acestea situându-se în limitele stabilite prin AIM.

<i>Nr. crt.</i>	<i>Denumire parametru</i>	<i>UM</i>	<i>Concentratii inregistrate</i>
1.	pH in H ₂ O	upH	8,02
2	Azot	%/kg su	0,16
3	Fosfor	mg/kg su	138
4	Cupru	mg/kg su	28,1
5	Zinc	mg/kg su	60,9

- ***cantități anuale de poluanți deversate în/pe sol [t/an]:***

Dejecții solide și așternut uscat 1068,72 t/an generate in anul 2023, cantitate totala valorificata ca fertilizant in agricultura in anul 2023 = 1068,72 t/an, care au fost

predate pentru valorificare conform contractelor încheiate în acest sens cu societati cu profil agricol.

III. 4 PROTECTIA ÎMPOTRIVA ZGOMOTULUI SI ASEZARILOR UMANE

Surse generatoare de zgomot:

- activitatea de populare/depopulare hale
- funcționarea ventilatoarelor din hale;
- funcționarea utilajelor de transport și livrare hrană, materii prime și materiale auxiliare;
- utilajele pentru încărcarea și transportul păsărilor, igienizarea halelor;
- funcționarea utilajelor de încărcat și transport dejectii.
- Mijloacele de transport din dotare care asigură aprovizionarea cu material biologic pentru popularea halelor, materii prime și materii auxiliare (furaje, medicamente, vaccinuri, materiale pentru așternut etc.) precum și mijloacele de intervenție și prestări servicii.

- măsuri, mijloace și dotări pentru protecția împotriva zgomotului:

Amplasamentul fermei se afla in zona de activitati agrozootehnice a localitatii.

Zona de locuinte se afla la cca 200 m de limita amplasamentului fermei

Nu s-au inregistrat sesizari/reclamatii privind zgomotul.

Se respecta urmatoarele măsuri și condiții:

- Activitățile de pe amplasament nu produc zgomote în afara amplasamentului, în locații sensibile la zgomot, care depășesc condițiile prezentei autorizații.
- utilizarea de mijloace de transport verificate din punct de vedere tehnic;
- limitarea vitezei de acces spre și în fermă.

Valoarea admisă a zgomotului la limita incintei nu depaseste nivelul de zgomot echivalent continuu de 65 dB(A), la valoarea curbei de zgomot CZ 60 dB, conform STAS 10 009/2017 - Acustica urbană - limite admisibile ale nivelului de zgomot.

La limita receptorilor protejați, zgomotul datorat activității pe amplasamentele autorizate nu se depășește nivelul admis: 65 dB și curba zgomot Cz 50 în timpul zilei, respectiv 45 dB și curba zgomot Cz 40 m timpul nopții, Conform prevederilor Ordinului Ministerului Sănătății nr. 119/2014 pentru aprobarea normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației art. 16.

În emisiile de zgomot provenite de la activitățile desfășurate pe amplasament nu exista nici un element de zgomot perturbator continuu, sau intermitent la nicio locație sensibilă la zgomot.

În vederea reducerii zgomotului se iau următoarele măsuri:

- determinări efectuate și valori înregistrate (minim, mediu și maxim) dB (A). Valori maxim admise și temeiul legal:

Nu au fost efectuate determinări ale nivelului de zgomot și vibrații la nivelul anului 2023. In vederea respectarii conditiilor impuse prin AIM monitorizarea zgomotului se va realiza ori de cate ori este necesar – la sesizare.

III. 5 PROTECȚIA NATURII ȘI CONSERVAREA BIODIVERSITĂȚII (dacă este cazul)

- măsuri și mijloace de protecție și conservare a habitatelor, speciilor de floră și faună etc.

Activitatea desfășurată pe amplasament nu afectează protecția naturii și conservarea biodiversității astfel că nu sunt necesare măsuri și mijloace de protecție și conservare a habitatelor, speciilor de floră și faună.

III. 6 PROTECȚIA ÎMPOTRIVA POLUĂRII RADIOACTIVE (dacă este cazul)

- măsuri și mijloace de prevenire și/sau eliminare a cauzelor poluării radioactive

În activitatea desfășurată pe amplasament nu se lucrează cu surse de radiații astfel că nu sunt necesare măsuri și mijloace specifice de prevenire sau eliminare a cauzelor poluării radioactive.

III.7 MANAGEMENTUL MIROSULUI

Mirosurile sunt generate în principal de: emisiile de NH₃ și H₂S din hale, emisiile corespunzătoare gestionării dejecțiilor

În conformitate cu BAT 13. Pentru a reduce emisiile de mirosuri și/sau impactul mirosurilor provenite din activitatea de creștere a puilor de carne în fermă se utilizează următoarele tehnici:

- așternutul se menține uscat urmare a sistemului de adăpare, ventilației și sistemului de răcire performant;
- folosirea de rețete furajere echilibrate din punct de vedere proteino-vitamino-mineral, corespunzător fazelor de creștere
- pentru optimizarea evacuării aerului din hale se folosesc sisteme de ventilație cu ventilatoare dispuse pe coama acoperișurilor halelor și frotal;
- dejecțiile sunt încărcate direct din halele în mijloacele de transport; prevăzute cu prelate;
- stocarea cadavrelor în saci de poietilenă în spațiu special amenajat dotat cu lazi frigorifice și preluarea periodică a cadavrelor de către societatea cu care a încheiat contract
- transportul dejecțiilor în zile cu calm atmosferic, cu mijloace de transport etanșe.

In conformitate cu BAT 12, titularul fermei a elaborat un plan de gestionare a mirosului care cuprinde:

- un protocol care conține acțiunile și calendarele corespunzătoare;
- un protocol pentru monitorizarea mirosurilor;
- un protocol pentru răspunsurile la cazurile identificate de neplăceri cauzate de mirosuri;
- un program de prevenire și eliminare a mirosurilor conceput, de exemplu, pentru a identifica sursa (sursele), pentru a monitoriza emisiile de mirosuri, pentru a caracteriza contribuțiile surselor și pentru a pune în aplicare măsuri de eliminare și/sau reducere;
- o analiză a incidentelor anterioare în materie de mirosuri și a măsurilor de remediere a acestora și diseminarea cunoștințelor privind incidentele în materie de mirosuri.

In urma masuratorilor efectuate cu prilejul elaborării Planului de gestionare al mirosurilor s-a constatat ca activitatea desfasurata pe amplasament nu conduce la deteriorarea calitatii aerului prin depasirea valorilor limita stabilite prin legea 104/2011 privind aerul inconjurator la indicatorii de calitatespecifici activitatii si cele stabilite prin STAS 12574/87

CAPITOLUL IV - MANAGEMENTUL DEȘEURILOR

• Cauze și surse generatoare de deșeuri

Activitatea propriu-zisă de creștere a păsărilor, gestionare dejectii, precum și activitățile auxiliare și conexe de aprovizionare cu materii prime și materiale, combustibili, carburanți și lubrifianți, activități de transport, prestări servicii etc.

- **Dotări și amenajări pentru gestionarea adecvată a deșeurilor (modalități de colectare, transport, valorificare, tratare, neutralizare, incinerare, stocare, depozitare temporară eliminare)**

- platforma betonată acoperită în suprafață de 500 mp pentru stocarea temporară a dejecțiilor solide, prevăzută cu rigole pentru preluare ape pluviale ce sunt dirijate în bazin vidanjabil
- Dejecțiile sunt predate periodic pentru valorificare în agricultura către societăți agricole
- 2 lăzi frigorifice pentru depozitarea cadavrelor de păsări;
- containere pentru deșuri menajere de 120 l și respectiv 240 l;
- recipiente din plastic și cutii de carton pentru stocare temporară flacoane de medicamente și/sau medicamente expirate în spații închise special amenajate prevăzute cu platformă betonată
- platforme și alei betonate în incinta amplasamentului pentru circulație.

Deseurile generate sunt colectate selectiv, în funcție de natura acestora, stocate temporar în spații special amenajate, până la predarea către societăți autorizate pentru valorificare/ eliminare.

Predarea deșeurilor se face cu o frecvență ridicată, evitându-se astfel crearea de stocuri mari pe amplasament.

- **Cantități de deșuri generate și gestionate anual – la nivelul anului 2023:**

Cod deșeu	Denumire deșeu	Sursa generatoare	Cantitate generată	Mod Valorificare/ eliminare	Mod de stocare temporară
20 03 01	Deseuri municipale amestecate	Activitățile personalului	9,539 t/an	Eliminare prin operator autorizat,	Stocare temporară în europubele amplasate pe platforma betonată
15 01 10*	Ambalaje cu continut de substante periculoase	Activitatea desfășurată	0,018 t/an	Eliminare prin operator autorizat,	Stocare temporară în recipiente adecvate, amplasate pe platforma betonată
02 01 06	Dejecții solide și așternut uscat	Activitatea desfășurată	1068,72 t/an	Valorificare în agricultura	Stocare temporară pe platforma betonată acoperită, prevăzută cu rogoale perimetrare și bazin colector
02 01 02	Deseuri tesuturi animale și cadavre păsări	Activitatea desfășurată	28,015 t/an	Eliminare prin operator autorizat,	Stocare temporară în saci de polietilenă, în lăzi frigorifice amplasate în spațiu special amenajat
02 01 01	Namoluri de spălare	Activitatea desfășurată	180 mc/an	Eliminare prin operator autorizat,	Stocare temporară în recipiente adecvate, amplasate pe platforma betonată
20 01 36	Deseuri electrice (corpuri de iluminat)	Activitatea desfășurată	0,02 t/an	Valorificare prin operator autorizat	Stocare temporară în recipiente adecvate marcate corespunzător, amplasate pe platforma betonată
20 01 21*	Deseuri tuburi fluorescente	Activitatea desfășurată	0,02 t/an	Eliminare prin operator autorizat,	Stocare temporară în recipiente adecvate, amplasate pe platforma betonată

- **Modalități de evidență și raportare conform prevederilor HG 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor**

Formulare de evidență a gestiunii deșeurilor pentru fiecare sortiment de deșeuri, evidență lunară privind cantitățile generate, valorificate, eliminate și/sau rămase în stoc.

CAPITOLUL V - GESTIONAREA SUBSTANȚELOR ȘI PREPARATELOR CHIMICE PERICULOASE (exclusiv cele utilizate în laborator)

- *sortimente și cantități de substanțe și preparate chimice periculoase (produse, importate, utilizate) – cantități anual:*

Principalele materii prime/utilizări	Cantitate anuală achiziționată	Observatii
Dezinfectant Virocid	95,5 kg	
Dezinfectant Viroguard	103 l	
Dezinfectant Viroshild	120 litri	
Dezinfectant Ecofarm	272,5 l	
Dezinfectant CID 20	129 l	
Motorina	2,45 t/an	

- *modalități de stocare, transport, depozitare, utilizare etc.*

Stocate în recipiente din plastic sau cutii de carton în spații închise special amenajate (incinta farmaciei) rămase în stoc la sediul societății

- *măsuri și mijloace de prevenire și/sau eliminare a impactului asupra mediului*

Prin colectarea și stocarea corespunzătoare până la predarea către societăți autorizate în vederea eliminării nu se exercită impact negativ asupra mediului.

- *mod de valorificarea ambalajelor și deșeurilor de ambalaje ale acestora*

Prin intermediul societăților autorizate cu care s-a încheiat contract în acest sens.

- *fișa cu datele de securitate a substanțelor și preparatelor periculoase*

Fișe cu date tehnice instrucțiuni, prescripții și norme tehnice de utilizare eliberate de furnizorii acestor substanțe și preparate chimice periculoase care sunt luate în considerare la aprovizionarea, stocarea, manipularea, transportul și utilizarea acestora.

CAPITOLUL VI - GESTIONAREA AMBALAJELOR

- *surse de generare, sortimente și cantități anuale*
- *modalități de gestionare și/sau valorificare*

La nivelul anului 2023 din activitatea de creștere a pasarilor la S.C. VITALL S.A. nu au fost utilizate ambalaje de hârtie și carton sau material plastic valorificabile și nici nu au rezultat deseuri de ambalaje.

Mentionam ca puii au fost achiziționați în lazi din plastic adecvate, cu returnare la furnizor.

CAPITOLUL VII - STADIUL REALIZĂRII ÎN TERMEN MĂSURILOR DIN „PLANUL DE ACȚIUNI” ce face parte integrantă din AIM sau după caz din celelalte planuri, proiecte, programe și strategii referitoare la protecția mediului (Plan de urgență internă, Planul de prevenire al poluărilor accidentale, plan de gestionare deșeuri, plan de reducere progresivă a emisiilor de poluanți etc.):

Planul de prevenire al poluărilor accidentale

La nivelul anului 2023 nu au existat poluări accidentale pe amplasament astfel că nu a fost necesară punerea în aplicare a prevederilor acestui plan.

Plan de gestionare deșeuri

Societatea a elaborat un plan de gestionare a deșeurilor, evidența și raportarea gestiunii deșeurilor la nivelul anului 2023 s-a ținut în conformitate cu prevederile H.G. nr.856/2002, privind evidența gestiunii deșeurilor.

Plan de gestionare a disconfortului olfactiv

Societatea a elaborat un plan de gestionare a mirosurilor, denumit generic Planul de gestionare a disconfortului olfactiv, în conformitate cu BAT 12, care cuprinde:

- un protocol care conține acțiunile și calendarele corespunzătoare;
- un protocol pentru monitorizarea mirosurilor;
- un protocol pentru răspunsurile la cazurile identificate de neplăceri cauzate de mirosuri;
- un program de prevenire și eliminare a mirosurilor conceput, de exemplu, pentru a identifica sursa (sursele), pentru a monitoriza emisiile de mirosuri, pentru a caracteriza contribuțiile surselor și pentru a pune în aplicare măsuri de eliminare și/sau reducere;
- o analiză a incidentelor anterioare în materie de mirosuri și a măsurilor de remediere a acestora și diseminarea cunoștințelor privind incidentele în materie de mirosuri.

Managementul dejectiilor

Managementul dejectiilor cuprinde toate operațiile ce au drept scop gestiunea corectă a dejectiilor rezultate din procesul de creștere a pasarilor și o cât mai rațională reintroducere a acestora în circuitul natural cu un minim posibil impact negativ asupra mediului, respectând legislația în vigoare. Operațiunea începe de la rețetarea furajelor. În realizarea rețetelor se are în vedere criteriul economic, realizarea unor furaje care să corespundă scopului pentru care sunt destinate și care să genereze dejectii cu un conținut cât mai scăzut de azot, fosfor sau alte elemente cu efect negativ asupra solului sau apei. Dejectiile rezultate, trebuie reintroduse în circuitul natural respectând normele sanitare - veterinare impuse în creșterea păsărilor și având grijă ca influența negativă asupra mediului să fie diminuată. Pentru a realiza imaginea și dimensiunea acțiunii de reintroducere în circuitul agricol al dejectiilor se impune efectuarea unui calcul al acestora raportat la cazul concret al spațiului de creștere; la numărul și vârsta păsărilor din habitat; la perioada de creștere; tehnologia folosită; frecvența livrării dejectiilor.

Baza de calcul in raport cu tehnologia de creștere urmarea datelor existente in literatura de specialitate sau a măsurătorilor realizate pe tipuri de utilaj este următoarea: pentru sistem de creștere pe așternut pui pentru carne(1-45 zile).

Cea mai importantă și dificilă acțiune este identificarea terenurilor și a proprietarilor acestora și încheierea de contracte .

Beneficiarii dejectiilor se pot împărți in două categorii distincte :

- proprietari de terenuri individuali cu terenuri până la 10 ha;
- proprietarii de teren individuali cu terenuri de peste 10 ha;
- asociații agricole cu terenuri mari (peste 10 ha);
- societăți agricole posesoare de terenuri arabile

In raport de categoria proprietarului se realizează modul de colaborare.

Pentru anul 2023 cantitatea dejectiilor valorificate a fost de 1068,72 tone, valorificarea dejectiilor in agricultura s-a facut in baza Contractelor existente, incheiate cu fermierii și in baza studiului agrochimic realizat de OSPA Dolj.

Dejecțiile solide rezultate in urma creșterii păsărilor se scot din hale in reprize, la intervale regulate de timp dupa parcurgerea etapei de depopulare, pe platforma betonată acoperita în suprafață de 500 mp, prevăzuta cu rigole pentru preluare ape pluviale ce sunt dirijate în bazin vidanjabil existent in ferma. Dejecțiile sunt evacuate din fermă in timp relativ scurt – sunt livrate către beneficiar cu mijloace proprii ale acestuia sau cu aport de utilaje din partea furnizorului. Imprăștierea lui pe sol cade in sarcina beneficiarului, iar cantitatea ce se imprăștie pe sol este dictată de natura culturii ce urmează a fi aplicata pe terenul agricol.

Transportul dejecțiilor solide de la fermă către locul de distribuție sau depozitare al beneficiarului se face cu mijloace de transport etanșe adecvate pentru a evita răspandirea nedorită in timpul transportului.

Livrarea dejecțiilor solide din fermă se face pe baza Avizului de expeditie, semnat de beneficiar . Datele despre livrarea dejectiilor la beneficiari și transportul acestora se trec intr-un registru special al fermei.

Dupa livrarea dejectiilor, responsabilitatea pentru modul cum sunt gestionate cade in sarcina proprietarului de teren.

Prin sistemul de ventilație sunt eliminate in atmosferă mirosuri specifice acestor dejectii care pot fi controlate prin optimizarea parametrilor tehnologici ce pot duce la reducerea influenței acestora. In acest sens se impune respectarea următoarelor reguli:

- menținerea in hală a temperaturii minime impuse de tehnologie;
- eliminarea excesului de umiditate din hala de producție prin evitarea oricăror scurgeri de la instalația tehnologică de adăpare dar și prin eliminarea excesului de umiditate biologică;
- întreținerea așternutului uscat și recondiționarea acestuia prin afanare mecanică, fapt ce reduce la maxim emanația de amoniac.

Plan de reducere progresivă a emisiilor de poluanți

S.C. VITALL S.A nu are întocmit și nu este necesar a se întocmi un plan de reducere a emisiilor de poluanți.

La nivelul anului 2023 nu au existat fenomene de poluare accidentala a factorilor de mediu (apa, aer, sol asezari umane), ori incidente tehnice și sau tehnologice care sa conduca la punerea în aplicare a planurilor de urgența interna.

La nivelul anului 2023 societatea noastră a manifestat interes și preocupare pentru prevenirea și managementul situațiilor de urgență, siguranța și securitatea instalațiilor, identificarea pericolelor posibile, evaluarea riscurilor, accidentelor și consecințelor acestora precum și implementarea măsurilor de reducere a riscurilor de accidente, avarii, incidente tehnice și/sau tehnologice etc.

Realizarea masurilor din planul de revizii si intretinere

Intretinerea instalatiilor consta in:

- reparatii curente in perioada de exploatare, realizate de personalul din fermă;
- reparatii planificate realizate conform programelor intocmite in urma diagnozelor tehnice in perioadele de vid sanitar, realizate cu personalul sectorului mecanic sau cu terti.

Piese de schimb sunt achizitionate conform comenzilor intocmite de seful de ferma in baza programelor de reparatii curente si /sau planificate.

CAPITOLUL VIII - MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII

- *SMM, schema de audit EMAS, sistemul integrat calitate mediu, asigurarea calității și securității muncii, ecoetichetare etc. (după caz):*

Sistemul de management

În conformitate cu BAT 1 pentru a îmbunătăți performanța globală a fermei societatea SC VITALL a implementat Sistemul de management de Mediu ISO 14001:2015 și detine certificat de inregistrare nr. 14RSCO1814/0001RO din 07.12.2021, emis de RS Cert – Romania Certification Systems (prin Premium Alpha Consulting SRL), valabil pana la data de 06.12.2024, (auditul de supraveghere a avut loc in data de 06.12.2022), care cuprinde:

- definirea politicii de mediu
- planificarea și stabilirea procedurilor necesare;
- implementarea procedurilor, punând accent pe: responsabilitate, instruire, cunoaștere, înțelegere și competență comunicare, implicarea angajaților, un control eficient al procesului programe mentenanță, pregătire pentru situații de urgență;
- pregătire profesională în domeniile tehnice specifice;
- obligația prevenirii și controlului poluării, obligația supunerii față de legislația de mediu și față de prevederile autorizației integrate de mediu;
- monitorizarea periodică a emisiilor din instalație;
- monitorizarea tehnologică;
- verificare performanței și luarea de măsuri corective, acordând o atenție specială: monitorizării și măsurării; măsurilor corective și preventive; păstrării evidențelor; auditului intern sau extern pentru a stabili dacă EMC respectă sau nu dispozițiile prevăzute și dacă aceasta a fost pus în aplicare și menținut în mod corespunzător;
- revizuirea de către conducerea superioară a EMS și a conformității, adecvării și eficacității continue a acestuia;
- urmărirea dezvoltării unor tehnologii mai curate; luarea în considerare a efectelor asupra mediului generate de eventuala defecționare a instalației încă din etapa de proiectare a unei noi instalații și pe tot parcursul perioadei sale de funcționare;
- aplicarea cu regularitate a evaluărilor sectoriale comparative
- punerea în aplicare a unui plan de gestionare a mirosului conform BAT 12.

În cadrul sistemului de management al mediului au loc audituri interne și externe în care se analizează și modul de gestionare al deșeurilor generate.

Titularul activității practica documentarea, implementarea, mentinerea și îmbunătățirea continuă a procedurilor operaționale pentru a demonstra ca:

- managementul societății este preocupat de realizarea obiectivelor sale globale de performanță, inclusiv a obiectivelor de mediu, în vederea îmbunătățirii continue, ținând cont de necesitățile tuturor părților interesate (clienți, angajați, furnizori, acționari, comunitate/ societate);

- aspectele de mediu, fac obiectul politicii si a obiectivelor generale ale managementului societatii;

- sunt identificate criteriile si metodele necesare pentru identificarea, eliminarea si/ sau minimizarea aspectelor cu impact negativ asupra mediului, atat asupra personalului din ferma cat;

- sunt stabilite autoritatea si responsabilitatea functiilor care raspund de implementarea si mentinerea cerintelor de mediu, iar deciziile se iau la nivele corespunzatoare de autoritate;

- sunt intreprinse masuri pentru a asigura respectarea cerintelor legale si alte cerinte de reglementare aplicabile, aferente protectiei mediului, pentru toate procesele (fabricatie, mentenanta, aprovizionare inspectii/ incercari logistica etc.) in sistemele de hranire, adapare, incalzire si ventilatie, consumuri energetice ;

- sunt asigurate resursele necesare desfasurarii activitatilor;

-sunt intreprinse actiuni de verificare si implementare in vederea imbunatatirii continue;

Definirea politicii de mediu.

La nivelul societății se adopta o politica de mediu, care include printre altele:

- obligația prevenirii și controlului poluării,

- obligația supunerii față de legislația de mediu si față de prevederile autorizatiei integrate de mediu,

- prevede cadrul de stabilire a obiectivelor și țintelor de mediu,

Planificarea și stabilirea obiectivelor și țintelor de mediu urmareste:

- identificarea aspectelor de mediu care au sau pot avea un impact semnificativ asupra mediului si pastrarea acestor informatii în banca de date,

- accesul la legislația de mediu și adaptarea obiectivelor de mediu și a țintelor la modificarile acestora.

Planificarea obiectivelor generale si a celor specifice, se va face luand in considerare conformarea cu reglementarile legale relevante si alte cerinte specifice de mediu la care ferma subscrie;

Responsabilitatea realizarii obiectivelor de mediu si securitate se regasesc in fisele individuale ale persoanelor desemnate (fisa postului).

Pentru implementarea procedurilor operationale si de mentenanta, in ferma se urmaresc:

- **structura si responsabilitățile** : exista persoane desemnate cu responsabilități în controlul sistemului de management de mediu ;

- **instruirea, constientizarea si competența**: se identifică necesitatea de instruire pentru a se asigura că întreg personalul ce își aduce aportul in segmentele cu impact semnificativ asupra mediului să aiba pregătirea necesară ;

- **comunicare** : stabilirea și menținerea procedurilor de comunicare internă, la diferite nivele si funcții, de asemenea proceduri privind întreținerea unui dialog cu părțile interesate din exterior pentru a răspunde rezonabil la sesizarile publicului interesat ;

- **personalul implicat** : personalul implicat in procesele de producție contribuie la realizarea performanței de mediu prin observatii și sugestii aduse la cunoștința șerfului ierarhic ;

- **documentare** : mentinerea în format electronic a elementelor de fond ale sistemului de management de mediu ;

- **eficiența procesului de control** : controlul adecvat al proceselor și a modurilor de operare (pornire, oprire, operații de rutină, conditii anormale)și identificarea indicatorilor cheie ai performanței (temperatură, compoziție), analiza conditiilor anormale de operare (cauze și urmărirea ca aceste condiții să nu revină) ;

- **programul de mentenanță** : stabilirea modului de realizare a mentenanței, sistemul de întreținere specific ;

- **pregătirea cazurilor de urgență și răspuns**: identificarea potențialului de răspuns la accidente și situații de urgență și prevenirea impactului asupra mediului asociat cu acestea.

Controlul și corectarea acțiunilor:

a) **monitoring**: conform prevederilor autorizației integrate de mediu.

b) **acțiune corectivă și preventivă**: stabilirea și menținerea procedurilor pentru investigarea neconformităților cu condițiile autorizației integrate și cu alte cerințe legale, reducerea impactului și inițierea procedurilor corective și preventive pentru diverse situații cu impact asupra mediului, apărute în procesul de producție;

c) **audit**: realizarea auditului de supraveghere pentru menținerea certificatului de certificare ISO 14001/2015 .

În conformitate cu BAT 2 - Pentru a preveni sau a reduce efectele asupra mediului și pentru a îmbunătăți performanța globală, titularul utilizează următoarele tehnici:

- organizarea activităților pe amplasament și în afara acestuia se face ținând cont de condițiile climatice existente și de intervalul din zi, astfel încât disconfortul olfactiv și/sau fonic să fie minim;

Personalul este instruit pentru exploatarea instalațiilor de alimentare, adăpare mecanizată a puilor și de exploatare a aerotermelor de combustie;

Șeful fermei răspunde de instruirea angajaților cu privire la normele de protecția muncii;

- echipamentele sunt permanent inspectate, iar defecțiunile se remediază imediat de către personalul fermei angajat în acest scop;

- pe amplasament există amenajări specifice pentru a preveni producerea și propagarea unor poluări accidentale și/sau pentru îndepărtarea fără consecințe semnificative asupra mediului, a scurgerilor care ar putea produce o poluare;

- cadavrele de păsări sunt colectate zilnic în saci de plastic și stocate în lăzi frigorifice până la preluarea de către societatea autorizată pentru eliminare.

d) **evaluarea periodică a cerințelor legale**: În cadrul fermei se practica revizuirea cerințelor cu legislația de mediu aplicabilă, se aplică și se respectă cerințele AIM.

• ***Gradul de conformare la prevederile reglementărilor comunitare și naționale în vigoare (IPPC, SEVESO, COV – solvenți, LCP, emisii GES, E-PRTR etc.):***

La SC VITALL SA se cunoaște și se respectă prevederile reglementărilor comunitare și naționale în vigoare (IPPC – Directiva IED respectiv Legea 278/2013 privind emisiile industriale, Legea 104/2011 privind protecția aerului atmosferic, OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor, OUG 195/2005 privind protecția mediului, cu completările și modificările ulterioare.

Activitatea de creștere a păsărilor desfășurată de SC VITALL SA nu se supune prevederilor reglementărilor comunitare și naționale în vigoare referitoare la SEVESO, COV – solvenți, LCP, emisii GES.

Calculul emisiilor de poluanți în aer și cel al poluanților transferați în apă s-a făcut în conformitate cu REGULAMENTUL (CE) NR. 166/2006 AL PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI AL CONSILIULUI din 18 ianuarie 2006 de instituire a unui registru European al emisiilor și transferului de poluanți și de modificare a Directivelor 91/689/CEE și 96/61/CE ale Consiliului.

• ***Modul de respectare a obligațiilor și condițiilor impuse prin actele de reglementare referitoare la gospodărirea cantitativă și calitativă a apelor***

utilizarea durabilă a resurselor, protecția factorilor de mediu și sănătății populației etc.:

La nivelul anului 2023 au fost respectate măsurile și condițiile impuse prin autorizația de gospodărire a apelor și prin autorizația integrată de mediu.

Măsuri dispuse de autoritățile de control pe linie de mediu și modul de rezolvare.

În urma controalelor efectuate de Garda Națională de Mediu – Comisariatul Județean Dolj în anii anteriori și implicit în anul 2023 nu au fost semnalate obiecțiuni și nici nu au fost aplicate sancțiuni contravenționale.

Nu au avut loc incidente de mediu cu privire la emisiile accidentale sau accidente majore, în funcționarea echipamentelor de depoluare.

La nivelul anului 2023 nu s-au semnalat fenomene de poluare accidentală în domeniul gospodăririi cantitative și calitative a apelor fiind respectate măsurile, obligațiile și condițiile impuse prin autorizația de gospodărire a apelor.

Deasemenea resursele naturale au fost gestionate în mod corespunzător sub aspectul utilizării durabile a acestora.

La nivelul anului 2023, la nivelul societății nu au existat fenomene de poluare semnificativă a factorilor de mediu care să conducă la modificarea parametrilor de calitate a acestora ori să contribuie la afectarea stării de sănătate a lucrătorilor și populației din zonă.

- ***Cheltuielile cu protecția mediului și stadiul realizării investițiilor în domeniul protecției mediului (total mii lei planificat și realizat pentru fiecare măsură în parte și total general anual):***

La nivelul anului 2023 SC VITALL SA nu a realizat investiții în domeniul protecției mediului.

Cheltuielile anuale cu protecția mediului se prezintă după cum urmează:

- 12 580 lei pentru gospodărirea cantitativă și calitativă a apelor (prestări servicii S.C. TARVOS GENERAL CONTRACTOR S.R.L.)

pentru valorificarea și eliminarea deșeurilor generate:

- 62 228,4 lei pentru eliminare cadavre pui (prestări servicii SC COMPACT ECO SRL)
- 5257,8 lei eliminare gunoi menajer (prestări servicii S.C. IRIDEX GROUP SALUBRIZARE S.R.L.)
- 939,4 lei colectare,valorificare/eliminare deseuri (prestări servicii SC FIRST RECYCLER SRL)
- 4126,92 lei analize ape uzate evacuate și analize ape subterane – foraje monitorizare (prestări servicii Compania de Apa Oltenia SA)

- ***Respectarea obligațiilor de plată la fondul de mediu – total anual din care: defalcat conform prevederilor OUG 196/2005 cu completările și modificările ulterioare:***

La nivelul anului 2023 pentru SC VITALL SA nu a fost necesară întocmirea de declarații pentru respectarea obligațiilor la fondul de mediu, întrucât în activitatea de creștere pasari desfășurată pe amplasament nu se utilizează ambalaje.

- ***Sancțiuni și/sau penalități pentru nerespectarea legislației în domeniul protecției mediului și protecției calității apelor:***

În urma controalelor efectuate de Garda Națională de Mediu – Comisariatul Județean Dolj în anii anteriori și implicit în anul 2023 nu au fost semnalate deficiențe sau neconformări la prevederile legislației de mediu în vigoare și nici nu au fost aplicate sancțiuni contravenționale.

Deasemenea nu au fost aplicate sancțiuni contravenționale de către autoritățile teritoriale competente în domeniul gospodăririi apelor cu prilejul verificărilor periodice efectuate pe amplasament.

- ***Sesizări și/sau semnalări privind nerespectarea legislației comunitare și naționale de ape și mediu în vigoare, modul de soluționare și măsuri de prevenire întreprinse:***

La nivelul anului 2023 nu s-au înregistrat sesizări ori semnalări relevante referitoare la nerespectarea legislației comunitare și naționale de ape și mediu în vigoare.

- ***Alte aspecte relevante de mediu demne de prezentat, semnalat și/sau menționat:***

Impactul activității asupra mediului, monitorizare

La nivelul anului 2023 prin desfășurarea activității pe amplasament nu s-au generat în factorii de mediu (apă, aer, sol, subsol, receptori sensibili etc.) poluanți peste valorile limită ale concentrațiilor maxim admise prevăzute de legislația, standardele și normativele în vigoare referitoare la protecția mediului și nici peste valorile limită stabilite prin actele de reglementare emise de autoritățile competente de ape, mediu, sanătate, sanitar veterinar, agricultură și pedologie.

Aceasta s-a datorat faptului că au fost asigurate măsurile și condițiile necesare pentru funcționarea corespunzătoare și la parametrii proiectați a instalațiilor pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu.

Cele afirmate mai sus se bazează pe faptul că societatea noastră a procedat la monitorizarea permanentă a activității desfășurată pe amplasament, au fost asigurate măsurile și condițiile necesare pentru respectarea planurilor de prevenire a poluarilor accidentale și a celor din programul de intervenție rapidă.

Exploatarea instalației se va face numai în baza și conform condițiilor impuse prin autorizația integrată de mediu în vigoare.

Pentru siguranța și securitatea obiectivului sunt amplasate un număr de 10 camere video în diferite puncte care să cuprindă întreg perimetrul obiectivului.

S.C. VITALL S.R.L.
Director Comercial
D-na Enescu Doina