



s.c. avirom plus srl

Sediu social: Sat Francesti, Comuna Francesti Nr. 1, Judet Vâlcea

CUI : 29204025, Nr, ordin reg. Comertului : J38/442/2012

Tel / fax : 0250.765.083 Phone : 0735 789 652 / email : office@laprovincia.ro

ANEXA NR.5.E

MEMORIU DE PREZENTARE

I. DENUMIREA PROIECTULUI: DESFIINTARE ANEXE SI DESFIINTARE PARTIALA CORP PRINCIPAL;CONSTRUIRE,EXTINDERE MODIFICARI INTERIOARE, EXTERIOARE SI IMPREJMUIRE PARTIALA ABATOR

II.Titular:

1.1. Titularul proiectului: **S.C. AVIROM PLUS SRL**

Număr înregistrare la Registrul Comertului: J38/442/2012

Cod Fiscal: 29204025

Persoană de contact :

Adresa sediu social: : Sat Francesti, Comuna Francesti nr.1,Cladire Cabina Energetica , Biroul nr.4, Etaj 3, Jud. Valcea

Adresa punct de lucru: Municipiul Targu Jiu, Strada Margaritarului nr.11

Director General: Craciun Gabriel

Responsabil Protectia Mediului : Negut Mihaela, Tel/fax: 0735 789 652;

E-mail:mihaela.negut @laprovincia.ro;

Valoarea investitiei:

Perioada de Implementare propusa: 90 zile

Profil de activitate-

Activitate principala :

-1012- Prelucrarea si conservarea carni de pasare

Memoriu de prezentare este elaborat in conformitate cu Legea EIA 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului.

Categoria de activitate conform:

Anexei 2 la Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale,



s.c. avirom plus srl

Sediu social: Sat Francesti, Comuna Francesti Nr. 1, Judet Vâlcea

CUI : 29204025, Nr, ordin reg. Comertului : J38/442/2012

Tel / fax : 0250.765.083 Phone : 0735 789 652 / email : office@laprovincia.ro

Clasificării activităților din economia națională CAEN1012

Activitate desfasurate la sediul social (locatia investitiei) :	
1013 – Fabricarea produselor din carne	
3811 – Colectarea desurilor nepericuloase	
3822 –Tratarea si eliminarea deseurilor nepericuloase	
4632 - Comert cu ridicata al carnii si produselor din carne	
5210 - Depozitări	
4941 - Transporturi rutiere de mărfuri	
5629-Alte servicii de alimentatie n.c.a.	

III.Descrierea caracteristicilor fizice ale intregului proiect

- a) Scopul proiectului a fost dezvoltarea unitatii de productie – **DESMINTARE ANEXE SI DESMINTARE PARTIALA CORP PRINCIPAL; CONSTRUIRE EXTINDERE, MODIFICARI INTERIOARE, EXTERIOARE SI IMPERIEJMUIRE PARTIALA ABATOR** - la nivelul cerintelor Directivelor si Regulamentelor Uniunii Europene si a normelor legislative din Romania.

Justificarea necesitatii proiectului

Deoarece a crescut cerinta pe piata externa si interna a carnii de pasare, avand tendinta de diversificare din ce in ce mai accentuata sub forma de transate, de semipreparate si preparate, precum si de portiuni anatomice de calitate superioara (piept, aripi, etc) unitatea a realizat extinderea si separarea sectiei transare de ambalare/reambalare prin modificarea structurii.

Piata carnii de pui s-a dezvoltat puternic in ultimii 4 ani, preferintele consumatorilor s-au modificat, accentul si focusul se pune in prezent mai putin pe componenta pret si mai mult pe calitatea produsului, forma si gradul de ambalare si prezentare, stadiul de preparare si prezenta pe raft in marile lanturi de supermarketuri. Toate aceste



s.c. avirom plus srl

Sediu social: Sat Francesti, Comuna Francesti Nr. 1, Judet Vâlcea

CUI : 29204025, Nr, ordin reg. Comertului : J38/442/2012

Tel / fax : 0250.765.083 Phone : 0735 789 652 / email : office@laprovincia.ro

adaptari si cerinte ale pietei au determinat necesitatea dezvoltari si modernizarii abatorului si diversificarea productiei prin intergrarea lantului alimentar. Desi abatorul este functional din 2006 si s-au facut investitii sporadice in mentinerea activitatii, exista cateva restrictii care nu au permis dezvoltarea afacerii, cresterea calitatii si valorii adaugate pentru puiul abatorizat si atingerea obiectivelor urmarite pana acum :

- Prezenta documentatie are ca scop obtinerea deciziei de incadrare , pentru modernizarea si extinderea unor unitati ce contin sectie de sacrificare si depozit ambalaje in cadrul unui abator de pasari, construirea unui depozit de mezeluri, desfiintare anexe si schimbare solutie de racord electric apartinand AVIROM PLUS S.R.L., pe terenul situat in judetul Gorj, Mun. Tragu Jiu.

C)Investitia va presupune re compartimentarea zonelor administrative, transare/ambalare, depozit refrigerate si realizarea a 4 extinderi ce va adaposti un depozit de ambalaje, depozit mezeluri si extinderea zonei de sacrificare cu 2 corpuri, unul in partea de nord, respectiv sud.

d)Perioada de implementare este ;

e,f) CARACTERISTICILE TEHNICE SI FUNCTIONALE ALE CORPURILOR PRINCIPALE DE CLADIRE

SITUATIE EXISTENTA

- Suprafata terenului: 15702.54mp
Suprafata construita: 4941.46mp
Suprafata desfasurata: 5271.21mp
POT: 31%
CUT: 0.33
- Numar cadastral: 39635
- Vecinatati:
N-E – Nr.cad 53364



s.c. avirom plus srl

Sediu social: Sat Francesti, Comuna Francesti Nr. 1, Judet Valcea

CUI : 29204025, Nr, ordin reg. Comertului : J38/442/2012

Tel / fax : 0250.765.083 Phone : 0735 789 652 / email : office@laprovincia.ro

S – Str. Margaritarului

S-E – Nr.cad 54671

N-V – Nr.cad 54674

Cladire abator

Caracteristici dimensionale si structurale. Tip de finisaje si tamplarie

Dimensiunile generale in plan ale cladirii:	89.84m x 55.57m
Inaltimi maxime la streasina:	▪ 8.00 m (de la cota terenului amenajat)
Aria construita:	3901.46mp
Aria desfasurata:	3901.46mp
Aria utila:	3500 mp
Niveluri:	▪ P
Inaltimea interioara utila:	▪ 6.30 m
Volum aproximativ:	▪ 22050mc
Structura constructiva:	▪ Fundatii pahar din B.A. prefabricat ▪ Stalpi B.A. prefabricat ▪ Grinzi B.A.
Inchideri:	▪ Perete zidarie
Pereti interiori:	▪ - Zidarie caramida
Tavane	▪ Tavan fals, din panouri sandwich, fixate de fermele metalice prin intermediul unor pane longitudinale. Fetele panourilor vor fi din tabla vopsita in camp electrostatic.
Pereti si tavane rezistente la foc:	▪ -
Pardoseli	▪ B.A. sablat cu oxid de AL (corund) in zonele de depozitare, de receptie/ expeditie.
Elemente de racord perete-perete si pereti-tavan:	▪ profil sanitar din PVC/ aluminiu
Invelitoare	▪ terasa
Tamplarie:	▪ USI ▪ usi glisante sau batante, cu foi izolate cu spuma poliuretanica si acoperite cu tabla vopsita in
▪ usi frigorifice	



s.c. avirom plus srl

Sediu social: Sat Francesti, Comuna Francesti Nr. 1, Judet Valcea

CUI : 29204025, Nr, ordin reg. Comertului : J38/442/2012

Tel / fax : 0250.765.083 Phone : 0735 789 652 / email : office@laprovincia.ro

- | | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none">▪ usi interioare de productie▪ usi exterioare de gabarit mare▪ usi exterioare cu rol tehnologic sau de personal▪ usi exterioare tehnice (UT) | <p>camp electrostatic sau cu tabla de inox, cu garnituri de etanseizare, cu grosimea corespunzatoare destinatiei spatiului pe care il deservesc.</p> <ul style="list-style-type: none">▪ usi glisante sau batante, cu foi izolate cu spuma poliuretana si acoperite cu tabla vopsita in camp electrostatic▪ usi sectionale, cu foi din lamele de panou, izolate, dintre care cele de livrare sunt dotate cu burduf si nivelator de rampa▪ usi batante, cu foi izolate cu spuma poliuretana si acoperite cu tabla de otel vopsita in camp electrostatic, dotate cu prag si picurator▪ usi batante, simple sau duble, cu gratare de aerisire la partea inferioara, la spatiile tehnice, cu foi executate din tabla de otel vopsit, cu rama, traverse si toc din profile de otel |
|---|--|

STRUCTURA FUNCTIONALA A CORPURILOR PRINCIPALE DE CLADIRE

Cladire abator :

Parter

- | | |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none">▪ Spatii receptie si adapostire animale vii▪ Spatii abatorizare▪ Spatii anexe▪ Spatii de ambalare si depozitare a produsului finit | <ul style="list-style-type: none">▪ Sala sacrificare▪ Vestiare▪ Sala oparire si deplumare▪ Sala eviscerare▪ Sala transare si ambalare▪ Racitor▪ Sala tamblare si injectare▪ Navete curate▪ Navete murdare▪ Vestiar (abator zona murdara)▪ Depozit materiale dezinfectie▪ Depozite ambalaje▪ Tunele de congelare▪ Depozit▪ Depozite congelare▪ Depozit refrigerare mic |
|---|---|



s.c. avirom plus srl

Sediu social: Sat Francesti, Comuna Francesti Nr. 1, Judet Valcea

CUI : 29204025, Nr, ordin reg. Comertului : J38/442/2012

Tel / fax : 0250.765.083 Phone : 0735 789 652 / email : office@laprovincia.ro

- Spatii pentru expeditie
- Spatii pentru personal

- Spatii administrative

- Spatii tehnice:

- Depozit refrigerare mare
- Lotizare
- Expeditie
- Utilaje
- Boxa materiale de curatenie
- Boxa curatenie
- Sala protocol
- Birou productie / asigurare calitate
- Birou medic veterinar
- Vestiar
- Vestiar vizitatori
- Grupuri sanitare
- Sala de mese
- Tablou electric general
- Centrala termica
- Atelier
- Sala compresoare
- Centrala de frig
- Post trafo
- Tablouri electrice

Pe terenul aflat in proprietate exista si 4 cladiri anexe care nu fac obiectul prezentului proiect.

SITUATIE PROPUA

**DESFIINTARE ANEXE SI DESFIINTARE PARTIALA CORP PRINCIPAL.
EXTINDERE,MODIFICARI INTERIOARE,EXTERIOARE SI IMPEREJMUIRE PARTIALA**



s.c. avirom plus srl

Sediu social: Sat Francesti, Comuna Francesti Nr. 1, Judet Vâlcea

CUI : 29204025, Nr, ordin reg. Comertului : J38/442/2012

Tel / fax : 0250.765.083 Phone : 0735 789 652 / email : office@laprovincia.ro

ABATOR

Indici urbanistici:

Suprafata construita propusa: 353.34mp

Suprafata desfasurata propusa: 353.34mp

Suprafata construita totala: 4811.56mp

Suprafata desfasurata totala: 5141.31mp

POT propus : 31%

CUT propus: 0.33

Investitia presupune recompartimentarea unor spatii administrative, extinderea zonei de sacrificare si a depozitului de ambalaje si construirea unui depozit de mezeluri.

Spatiile pentru „Navete curate” si „Navete murdare” vor fi inlocuite cu „Depozit refrigerate 2 (211.00mp)”, „Vestiar picking (17.00 mp)”, „Birou expeditie (11.00 mp)”, „Spatiu asteptare birou (11.00 mp)”. Spatiile noi vor fi extinse pe latura de nord si sud a cladirii cu 10.00 m, respectiv 8.13m.

„Post trafo 1,2,3” si „Tablouri electrice” se vor recompartimenta si vor deveni „Spalatorie navete curate” si „Navete curate”, astfel „Depozit congelate”, va ajunge la suprafata de 269.00 mp de la 294.16 mp.

In partea de sud a cladirii s-a propus o reorganizare a spatiilor administrative si vestiarelor. „Vestiar vizitatori” si „Birou medici veterinari” s-au recompartimentat in „Birou productie (34.30 mp)”, „Birou medic veterinar (34.30 mp)” si „Coridor (7.03 mp)”. „Biroul de productie” va avea fereastra spre „Sala transare si ambalare”.

„Sala protocol” va avea destinatia schimbata prin recompartimentarea spatiului ce va deservii grupurilor sanitare (27.81 mp). Vestiarele aflate in partea de jos a salii de transare si ambalare au fost reorganizate pentru o eficientizare a spatiului cat mai buna. De asemenea, pentru a ajunge in zona vestiarelor si a grupurilor sanitare din zona de productie s-a adaugat o „Ecluza igienica (2.20 mp)”.

Peretii dintre incaperile „Depozit refrigerare mic”, „Depozit congelare”, „Lotizare” se vor elimina pentru a forma „Depozit refrigerare mare” cu S=284.00mp

Accesul in „Sala eviscerare” a fost relocat in partea stanga a spatiului, rezultand eliminarea unei ferestre.



s.c. avirom plus srl

Sediu social: Sat Francesti, Comuna Francesti Nr. 1, Judet Vâlcea

CUI : 29204025, Nr, ordin reg. Comertului : J38/442/2012

Tel / fax : 0250.765.083 Phone : 0735 789 652 / email : office@laprovincia.ro

In incinta „Sala sacrificare” din partea de vest a cladirii, sa propus ca cele 3 camere sa fie desfiintate. Se vor realiza 2 extinderi in nordul si sudul incintei „Sala sacrificare” cu dimensiunile 9.70m x 10.00m, respectiv 9.70m x 8.13m. De asemenea se va extinde „Depozit ambalaje” din partea de nord a cladirii cu un spatiu de 8.78m x 4.50m, si se va construi un depozit de mezeluri de 8.00m x 12.00m. In partea de nord a terenului se va amplasa un post trafo cu dimensiunile de 4m x 8m.

Imprejmuirea terenului in partea de sud se va completa cu un gard de tabla de 77.00 m lungime.

Instalatii si utilitati:

Instalatii electrice: Se propune pastrarea solutiei initiale de alimentare cu energie electrica. TGJT va fi reechipat si corelat cu noua schema de alimentare.

Vor fi alimentati noii consumatori si realizata o noua instalatie de iluminat in zonele noi.

Se va realiza si un sistem de detectie incendiu.

Instalatii sanitare:

Se vor reface canalizarile interioare si exterioare in zonele de interventie. Deasemenea se vor instala hidranti interiori in zonele de productie si depozitare.

Instalatii frigorifice:

Se va reconditiona instalatia de congelare rapida. Pentru circuitele de refrigerare si climatizare se va extinde capacitatea centralei existente si se va extinde instalatia frigorifica si in zonele nou create.

CLADIRI PROPUSE PENTRU DESFIINTARE

Se propune desfiintarea cladirilor anexe notate in planul de situatie cu „Anexa 1” cu suprafata de 358.79 mp al carui sistem constructiv este alcatuit din stalpi si grinzi din metal, „Anexa 4” cu suprafata de 70.00 mp al carui sistem constructiv este alcatuit din stalpi si grinzi din beton armat si zidarie si corp „C10” cu suprafata de 54.45mp al carui sistem constructiv este alcatuit din pereti structurali din beton armat. „Anexa 1” si „Anexa 4” au functiunea de spatii depozitare, iar „C10” are functiunea de depozit combustibil.

EXTINDERI PROPUSE

OBIECT E1 – EXTINDERE SALA SACRIFICARE

Caracteristici dimensionale si structurale. Tip de finisaje si tamplarie propuse.

Dimensiunile generale in plan ale extinderii: 9.70m x 8.13m



s.c. avirom plus srl

Sediu social: Sat Francesti, Comuna Francesti Nr. 1, Judet Vâlcea

CUI : 29204025, Nr, ordin reg. Comertului : J38/442/2012

Tel / fax : 0250.765.083 Phone : 0735 789 652 / email : office@laprovincia.ro

Inaltimi maxime la coama:

Aria construita:

Aria desfasurata:

Aria utila:

Niveluri:

Inaltimea interioara utila:

Volum aproximativ:

▪ **usi exterioare de gabarit mare**

Structura constructiva:

▪ 5.85 m (de la cota terenului amenajat)

78.86 mp

78.86 mp

77.00 mp

▪ P

▪ 5.40 m

▪ 350 mc

▪ usi sectionale, cu foi din lamele de panou, izolate

▪ Fundatii pahar din B.A. prefabricat

▪ Stalpi din metal

▪ Ferme metalice

OBIECT E2 – EXTINDERE SALA SACRIFICARE

Caracteristici dimensionale si structurale. Tip de finisaje si tamplarie propuse.

Dimensiunile generale in plan ale extinderii: 9.70m x 10.00m

Inaltimi maxime la coama:

▪ 5.85 m (de la cota terenului amenajat)

Aria construita:

97.00 mp

Aria desfasurata:

97.00 mp

Aria utila:

94.00 mp

Niveluri:

▪ P

Inaltimea interioara utila:

▪ 5.40 m

Volum aproximativ:

▪ 440 mc

▪ **usi exterioare de gabarit mare**

Structura constructiva:

▪ usi sectionale, cu foi din lamele de panou, izolate

▪ Fundatii pahar din B.A. prefabricat

▪ Stalpi din metal

▪ Ferme metalice

OBIECT E3 – EXTINDERE DEPOZIT AMBALAJE

Caracteristici dimensionale si structurale. Tip de finisaje si tamplarie propuse.

Dimensiunile generale in plan ale extinderii: 8.78m x 4.50m



s.c. avirom plus srl

Sediu social: Sat Francesti, Comuna Francesti Nr. 1, Judet Vâlcea

CUI : 29204025, Nr, ordin reg. Comertului : J38/442/2012

Tel / fax : 0250.765.083 Phone : 0735 789 652 / email : office@laprovincia.ro

Inaltimi maxime la coama:	▪ 4.45 m (de la cota terenului amenajat)
Aria construita:	39.51 mp
Aria desfasurata:	39.51 mp
Aria utila:	38.00 mp
Niveluri:	▪ P
Inaltimea interioara utila:	▪ 4.00 m
Volum aproximativ:	▪ 140 mc
▪ usi exterioare cu rol tehnologic sau de personal	▪ usi batante, cu foi izolate cu spuma poliuretana si acoperite cu tabla de otel vopsita in camp electrostatic, dotate cu prag si picurator
Structura constructiva:	▪ Fundatii pahar din B.A. prefabricat
	▪ Stalpi din metal
	▪ Ferme metalice

OBIECT E4 – DEPOZIT MEZELURI

Caracteristici dimensionale si structurale. Tip de finisaje si tamplarie propuse.

Dimensiunile generale in plan ale extinderii:	8.00m x 15.00m
Inaltimi maxime la coama:	▪ 5.85 m (de la cota terenului amenajat)
Aria construita:	120.00 mp
Aria desfasurata:	120.00 mp
Aria utila:	115.00 mp
Niveluri:	▪ P
Inaltimea interioara utila:	▪ 5.40 m
Volum aproximativ:	▪ 590 mc
▪ usi frigorifice	▪ usi glisante sau batante, cu foi izolate cu spuma poliuretana si acoperite cu tabla vopsita in camp electrostatic sau cu tabla de inox, cu garnituri de etanseizare, cu grosimea corespunzatoare destinatiei spatiului pe care il deservesc.
Structura constructiva:	▪ Fundatii pahar din B.A. prefabricat
	▪ Stalpi din metal
	▪ Ferme metalice



s.c. avirom plus srl

Sediu social: Sat Francesti, Comuna Francesti Nr. 1, Judet Vâlcea

CUI : 29204025, Nr, ordin reg. Comertului : J38/442/2012

Tel / fax : 0250.765.083 Phone : 0735 789 652 / email : office@laprovincia.ro

Se prezinta elementele specifice caracteristice proiectului propus:

Prin prezentul proiect societatea va realiza urmatoarele activitati in cadrul Abatorului de pasari:

1. Activitatea de abatorizare(SH):

4000 cap/ora x 8 ore/zi = 32 000 capete/zi;

49 600 kg/zi x 70% = 34 720 To carcasa/zi

2. Activitate de transare (CP): - 30 To sortimente transate;

3. Activitate de congelare(L): - 20 To/zi;

- Tunel nr.1-capacitatea de congelare: 7 to/ 10h ;

- Tunel nr.2-capacitatea de congelare: 7 to/10h ;

- Tunel nr.3-capacitatea de congelare: 7to/10h ;

4. Capacitati depozitare:

- Depozit congelate: 80 tone;

- Depozit refrigerare (productie): 80 tone;

- Depozit refrigerare (livrare): 140 tone;

5. Activitate carne separata mecanic(MSM): - 1 To/ora x 16 ore/ zi = 16 To/zi;

6. Activitate de reambalare(RW): - Capacitate de 20 To/ zi;

Descrierea proceselor de productie ale proiectului propus, produse si subproduse obtinute

In prezent pe amplasament nu se desfasoara nici o activitate.

Procesul tehnologic de prelucrare industrială a pasarilor in abatoare cuprinde o succesiune de etape de lucru, ce se desfasoara in 2 faze distincte:

Prelucrarea initiala ce presupune efectuarea unei succesiuni de operatiuni complet mecanizate si automatizate.

Prelucrarea finala care se desfasoara intr-un sector separat si cuprinde etapele de prelucrare pana la obtinerea carcaselor de pasare si a organelor aferente.



s.c. avirom plus srl

Sediu social: Sat Francesti, Comuna Francesti Nr. 1, Judet Valcea

CUI : 29204025, Nr, ordin reg. Comertului : J38/442/2012

Tel / fax : 0250.765.083 Phone : 0735 789 652 / email : office@laprovincia.ro

Dupa finisare, carcasele urmeaza cai diferite in functie de modul de prelucrare, respectiv ca produse refrigerate sau ca produse congelate.

PRELUCRAREA INITIALA

Din sectorul de receptie unde sunt examinate sanitar-veterinar prin inspectia vizuala a loturilor de pasari acestea sunt agatate pe conveere si patrund printr-o deschidere a peretelui despartitor in zona de prelucrare initiala parcurgand urmatoarele faze: asomarea, sangerarea, oparirea, deplumarea, sectionarea pielii gatului, incizia caudala, detasarea capetelor, spalarea carcaselor neeviscerate si detasarea picioarelor.

Asomarea

Este prima operatie la care sunt supuse pasarile dupa suspendarea lor pe transportorul aerian si se realizeaza electric prin imersie.

Asomatorul este o instalatie a carei tensiune poate fi reglabila intre 70-90 V si se regleaza in functie de viteza conveierului si de marimea puilor.

Sangerarea

Operatia de sangerare se face mecanizat la o masina automata de sacrificare sau cu ajutorul unui cutit disc, ce este montat inaintea jgheabului de sangerare. Operatia este asistata de un muncitor care corecteaza manual sangerarea la pasarile mici, sub media lotului, sau la cele sacrificate necorespunzator.

Sangerarea dureaza timp de 120-150 secunde deasupra unui jgheab de sangerare, a carui lungime este astfel dimensionata, incat sa asigure in acest timp scurgerea totala a sangelui, luand in considerare distanta de 152 mm intre doua capete. Cantitatea de sange scursa este de aproximativ 3% din greutatea vie a pasarilor. Sangele se colecteaza intr-un recipient care este transportat la instalatia de prelucrat faina furajera.

La locul de taiere este prevazut un spalator pentru maini cu pedala si sterilizator de cutit.



s.c. avirom plus srl

Sediu social: Sat Francesti, Comuna Francesti Nr. 1, Judet Vâlcea

CUI : 29204025, Nr, ordin reg. Comerțului : J38/442/2012

Tel / fax : 0250.765.083 Phone : 0735 789 652 / email : office@laprovincia.ro

Oparirea

Pasarile sunt oparite in flux continuu, prin imersie in apa calda la temperatura de +54°C. Operatia de oparire are drept scop incalzirea suprafetei pielii in urma careia se realizeaza o slabire a structurii proteinelor din epiderma care tin aderent bulbul pilos, derma, dupa care penele se pot indeparta usor mecanizat.

La pui pentru obtinerea unor produse congelate, se urmareste o oparire mai intensa la temperatura de 58-60°C timp de 120-140 de secunde, iar pentru produse refrigerate se face o oparire mai slaba la temperatura de 52-54°C timp de 90 de secunde.

Deplumarea

Operatia de deplumare trebuie sa inceapa imediat ce pasarile au iesit din instalatiile de oparire si se executa cu ajutorul unor masini alcatuite dintr-un cadru pe care sunt montate barele de deplumare si tamburii cu flanse purtatoare de „degete de deplumare”, care se rotesc in sens diferit unul fata de celalalt.

Dupa operatia de deplumare urmeaza finisarea-spalarea pasarilor in scopul indepartarii atat al ultimelor resturi de pene cat si efectuarii unor spalari masive sub presiune (2,5-3 atm) a exteriorului puilor deplumati. Aceasta operatie se realizeaza cu o masina speciala prevazuta cu doi tamburi cu piese de cauciuc, numite bice, mai lungi si mai mari decat ale masinii de deplumat. Se va asigura o stropire corespunzatoare cu apa calda la temperatura de +40 - +50°C.

Penele rezultate cad in partea de jos a deplumatorului si sunt dirijate cu un jet de apa la sectia de productie a fainurilor proteince.

Taierea pielii de la gat, incizia caudala, detasarea capetelor, spalarea carcaselor neviscerate si detasarea picioarelor

Operatiunea de sectionare a pielii gatului consta in efectuarea unei incizii lungi de 3-4 cm a pielii de pe partea dorsal a gatului, pana la nivelul centurii scapulo-humerale. **Incizia caudala** este operatiunea de extragere a glandei uropigene cu ajutorul unui dispozitiv special prevazut cu un cutit cu disc.

Detasarea capurilor se executa automat cu ajutorul unui dispozitiv plasat sub axa conveierului liniei de taiere, desprinderea capului facandu-se la nivelul primei vertebre



s.c. avirom plus srl

Sediu social: Sat Francesti, Comuna Francesti Nr. 1, Judet Vâlcea

CUI : 29204025, Nr, ordin reg. Comertului : J38/442/2012

Tel / fax : 0250.765.083 Phone : 0735 789 652 / email : office@laprovincia.ro

cervicale.

Spalarea carcaselor neeviscerate se realizeaza prin trecerea carcaselor printr-o instalatie automata de spalare prevazuta cu doua randuri de duze.

Detasarea picioarelor consta in efectuarea unei taieturi complete la nivelul articulatiei tibio-tarso-metatarsiene cu ajutorul unei masini speciale.

(1) PRELUCRAREA FINALA

Prelucrarea finala a carcaselor cuprinde o serie de etape cum ar fi: extirparea glandei uropigene, eviscerarea carcaselor, indepartarea gusii, esofagului si a traheei, extragerea pulmonilor, spalarea carcaselor si detasarea gaturilor.

Eviscerarea

Este operatia cea mai importanta de care depinde in mare masura obtinerea unei calitati bune a carcasei.

Ordinea operatiilor este:

Sectionarea carcasei pe linia mediana de la apendicele xifoid pana la orificiul cloacal;

Circumcizarea cloacei si desprinderea ei evitandu-se taierea intestinelor pentru a preveni o insamantare a carcaselor cu eventuali germeni patogeni;

Extragerea viscerelor (inima, ficatul, stomacul glanular, pipota si intestinele) cu ajutorul unui eviscerator mecanic, care introduce o scafa de eviscerare in cloaca si extrage viscerele. Daca se constata organe suspecte sau bolnave, carcasa respectiva se indeparteaza din linia tehnologica. Viscerele ramase sunt introduse in masina de prelucrat organe, care selecteaza organele comestibile

Dupa extragerea viscerelor se face controlul sanitar-veterinar, iar apoi se separa partile comestibile de partile necomestibile din masa viscerelor.

Ficatul detasat se pune in palnii, ce debuseaza intr-un jgheab, fiind dirijat cu ajutorul apei la recipientul de colectare, prevazut cu gratar si robinet de scurgere a apei la canalizare, iar pipota separata trece prin decuticulare si spalare.



S.C. avirom plus srl

Sediu social: Sat Francesti, Comuna Francesti Nr. 1, Judet Vâlcea

CUI : 29204025, Nr, ordin reg. Comertului : J38/442/2012

Tel / fax : 0250.765.083 Phone : 0735 789 652 / email : office@laprovincia.ro

Extragerea pulmonilor se realizeaza cu ajutorul unui pistol cu vacuum. Se mai executa sectionarea gatului si a pielii, indepartarea gusei, esofagului si traheei.

Spalarea carcaselor si detasarea gaturilor

Spalarea carcaselor se face intr-o instalatie de spalare cu mai multe randuri de duze, prin care se pulverizeaza apa rece sub presiune pe suprafata lor exterioara si interioara. Consumul de apa variaza in functie de greutatea carcasei. Pentru o carcasa de 1,8 kg se consuma aproximativ 1-1,1 l de apa.

Dupa spalare se efectueaza ultima operatie din fluxul tehnologic ca consta in taierea gatului cu ajutorul unei masini.

(2) REFRIGERAREA CARCASELOR

Carcasele eviscerate se reagent pe conveerul de racire, intrand in tunelul de racire timp de 70-75 de minute, la 0 - +4°C dupa care sunt trimise la instalatia de transare. Temperatura carcaselor care ies din tunel este de 0 - +4°C „la os”.

Refrigerarea carcaselor se impune ca faza tehnologica obligatorie si poate fi lenta sau rapida si se poate realiza in diferite variante: in aer, prin imersie in apa racita, prin contact, prin soc termic si refrigerare prin amestec cu gheata.

(3) SORTAREA SI AMBALAREA CARCASELOR

Carcasele refrigerate se sorteaza in functie de greutatea lor, dupa care se ambaleaza in punji de material plastic.

(4) TRANSAREA CARCASELOR

Transarea carcaselor de pasare se face in mod diferit, dupa piata de destinatie. In general, carcusele se transeaza pe urmatoarele portiuni anatomice: piept (cu os sau fara os) cu piele sau fara piele, pulpe, aripi, spinari, tacam.



s.c. avirom plus srl

Sediu social: Sat Francesti, Comuna Francesti Nr. 1, Judet Vâlcea

CUI : 29204025, Nr, ordin reg. Comertului : J38/442/2012

Tel / fax : 0250.765.083 Phone : 0735 789 652 / email : office@laprovincia.ro

(5) CONGELAREA CARNII DE PASARE

Congelarea carni de pasare se face in tunele de congelare, unde trebuie asigurata o temperatura de $-35^{\circ} \div -45^{\circ} \text{C}$, o umiditate a aerului de 95-98% si o viteza a curentilor de aer de cca 15 m/s. Durata congelarii este in medie de 6 ore dar variaza in functie de greutatea carcaselor si de temperatura acestora in faza initiala a congelarii.

(6) DEPOZITAREA CARNII DE PASARE

Carnea de pasare refrigerata si congelata se depoziteaza in depozite special amenajate care sa le asigure temperatura si umiditatea.

Activitățile specifice zonei sunt predominante in domeniul agricol, creșterea animalelor și prelucrarea lemnului. Abatorul este positionat strategic fata de fermele de unde isi procura mataria prima, cea mai indepartata ferma fiind la o distanta de cca. 10 km, iar cea mai apropiata la 200 m, fiind singurul abator de pasari in functiune din judetul Gorj.

Potentialul agricol al zonei pentru cresterea si abatorizarea puilor in sistem intensiv este ridicat .

In prezent terenul adaposteste mai multe constructii cu functiuni de abatorizare si productie, tehnice sau auxiliare. Constructia ce adaposteste functiunile de abatorizare si productie este propusa pentru modernizare si reorganizarea tehnologica, modificarea compartimentarilor interioare si realizarea unor corpuri de cladire ca extindere a spatiilor existente. Cladirea existenta este realizata din cadre de beton si cu inchideri din zidarie si panouri sandwich termoizolante. De asemenea peretii de compartimentare sunt realizati din zidarie si panouri sandwich termoizolante.

- *livrarea produselor finite*
- Produsele refrigerate sunt cântărite în funcție de comenzile zilnice, se întocmesc



S.C. avirom plus srl

Sediu social: Sat Francesti, Comuna Francesti Nr. 1, Judet Vâlcea

CUI : 29204025, Nr, ordin reg. Comerțului : J38/442/2012

Tel / fax : 0250.765.083 Phone : 0735 789 652 / email : office@laprovincia.ro

- documentele sanitar – veterinare și livrate spre comercializare fiind transportate **cu mașini frigorifice din dotare** –
- Produsele congelate sunt fie depozitate în depozitul frigorific existent pe același amplasament, fie sunt cântărite și livrate spre magazine în vederea comercializării cu mașini frigorifice.
- Abatorul este prevăzut cu o rampa de livrare unde se efectuează încărcarea
- mijloacelor auto cu produsele abatorizate și un birou de livrare.

- Din procesul de prelucrare rezultă ca deșeuri pene, viscere, sânge cca 25% din cantitatea prelucrată, acestea fiind colectate și depozitate în containere , amenajate în vederea preluării lor de societăți abilitate.
- subproduselor de origine animala nedestinate consumului uman sunt predate către agenți economici al căror obiect de activitate este prelucrarea SNCU.

- **Operațiuni de igienizare**
- Operațiunea de igienizare se execută astfel:
 - • igienizarea pe fluxul tehnologic când se face din mers, în condiții deosebite;
 - • igienizarea zilnică la sfârșitul programului;
 - • igienizarea periodică la sfârșitul săptămânii;
 - • igienizarea generală la trei luni;
- *Igienizarea pe flux* se execută din mers când au apărut dereglări, în special la sangerare și eviscerare, când pot apărea accidente; se face de una din operatoare și constă din îndepărtarea resturilor organice cu o matură de material plastic, spălarea zonei și dezinfectia cu o soluție .
- *Igienizarea zilnică* de la sfârșitul programului constă în îndepărtarea mecanică a tuturor resturilor organice, sânge, părți de organe, fulgi, viscere, etc.
- Spălarea cu apă caldă a tuturor suprafețelor și utilajelor se face astfel:



s.c. avirom plus srl

Sediu social: Sat Francesti, Comuna Francesti Nr. 1, Judet Vâlcea

CUI : 29204025, Nr, ordin reg. Comertului : J38/442/2012

Tel / fax : 0250.765.083 Phone : 0735 789 652 / email : office@laprovincia.ro

- • spalarea si frecarea cu detergent a tuturor suprafetelor si utilajelor – a partilor care au intrat in contact cu carcasele de păsări;
- • limpezirea suprafetelor spalate cu detergent ;
- • dezinfectia cu solutie a tuturor suprafetelor, pardoselilor, canalelor, peretilor si a utilajelor,pereti, tavane, etc;
- • limpezirea tuturor utilajelor si suprafetelor dezinfectate;
- • limpezirea tuturor suprafetelor si a utilajelor dupa inspectia dinaintea inceperii lucrului si recoltarii probelor de sanatate.
- *Igienizarea periodică la sfarsitul saptamanii* este mai ampla, mai riguroasa si presupune dezmembrarea organelor componente ale unor combine si utilaje, respectiv de reparare a pardoselilor,verificarea integritatii canalelor si a retelelor de canalizare, igienizarea spatiilor din vestiare si grupuri sanitare.
- *Igienizarea generală la trei luni* este o operatiune mai ampla, cand pe langa cele aratate mai sus au loc si lucrari de varuiri, vopsiri, reparatii utilaje, pereti si pardoseli.
- Produsele pentru igienizare si dezinfectie sunt achizitionate de la furnizori autorizati, detin fisa tehnica de securitate si sunt stocate intr-un spatiu special amenajat.
- **Instalatii conexe**
- **Centrala frigorifica**
- Este utilizata pentru asigurarea frigului necesar procesului tehnologic de abatorizare. Are o putere de 843 kW si asigura climatizarea spatiilor de lucru si temperatura necesara zonelor de depozitare. Utilizeaza ca agent de racire este amoniacul ,instalatia fiind capsulata si dotata cu sistem automatizat de reglare.



S.C. avirom plus srl

Sediu social: Sat Francesti, Comuna Francesti Nr. 1, Judet Vâlcea

CUI : 29204025, Nr, ordin reg. Comertului : J38/442/2012

Tel / fax : 0250.765.083 Phone : 0735 789 652 / email : office@laprovincia.ro

Schema flux tehnologic

Denumirea procesului	Denumirea procesului si a etapelor/ fazelor	Instalatii/echipamente parametri specifici de operare
Recepție păsări vii transportate în cuști	recepție pui, descărcare cuști, spălare-depozitare cuști și agățare pui vii pe linia de prelucrare	conveior transport cuști cu păsări vii; mașină de spălat cuști
Asomarea	cu un dispozitiv automat care electrocutează păsările, într-o baie cu apă	asomator prevăzut cu panou electric și cuțit de sacrificare
Sacrificarea și sângerarea păsărilor de carne	constă în tăierea venelor și arterelor iar sângerarea se realizează printr-o incizie laterală executată cu uncuțit disc	conveior transportor cu cărucioare, jgheab de sângerare
Opărirea	În funcție de destinația finală a carcasei se stabilește temperatura și timpul de opărire	opăritor-rezervor din oțel inoxidabil
Deplumarea	se execută cu două deplumatoare succesive	deplumatoare
Tăierea și îndepărtarea capului și traheei	se realizează cu conveiorul în mișcare și se smulg capetele păsărilor	mașină de îndepărtat cap și trahee
Eviscerarea carcaselor, detașarea și prelucrarea	secționarea carcasei, extragerea viscerelor, curățirea pipotelor, îndepărtarea gușei, esofagului și traheei, extragerea pulmonilor, spălarea carcaselor și detașarea gâturilor	conveior eviscerare, deschizător carcace, eviscerator, mașină prelucrat pipote, pompă organe, mașina de curățat gușa, mașină de spălare a carcasei



s.c. avirom plus srl

Sediu social: Sat Francesti, Comuna Francesti Nr. 1, Judet Vâlcea

CUI : 29204025, Nr, ordin reg. Comerului : J38/442/2012

Tel / fax : 0250.765.083 Phone : 0735 789 652 / email : office@laprovincia.ro

Tranșarea, ambalarea, refrigerarea sau congelarea	În funcție de greutate sunt ambalate în pungi și tăvițe	linie automată de tranșare, modul de tăiere aripi, modul de tăiere piept, dodul de tăiere jumătăți posterioare, modul de tăiere spată, aspirator plămâni, tunel congelare, depozit refrigerare
Livrarea produselor finite am- balate		mașini frigorifice

Alimentarea cu apa in scop potabil

Surse de apa:

a) **Subteran** - parau Amaradia

Surse de apa:

- **4 foraje de mare adancime, avand urmatoarele caracteristici:**

- **F1:** H = 110 m, Q = 5,5 l/s, NHs = 13 m, NHd = 25 m

Coordonatele stereo 70: X = 0391900; Y = 0364336;

- **F2 :** H = 116 m, Q = 5,1 l/s, NHs = 12 m, NHd = 28 m

Coordonatele stereo 70: X = 0391862; Y = 0364484

- **F3 :** H = 100 m, Q = 4,1 l/s, NHs = 7 m, NHd = 36 m

Coordonatele stereo 70: X = 0391860; Y = 0364495

- **F4 :** H = 104 m, Q = 4,17 l/s, NHs = 14 m, NHd = 20 m

Coordonatele stereo 70: X = 0391881; Y = 0364827

- racord-bransament la rețeaua centralizată a orașului.

Bransamentul este realizat într-un camin de racord, unde este montat și contorul de apă rece. Societatea deține Contractul de furnizare apă nr.1201217/11.06.2010 cu S.C. APAREGIO Gorj S.A și SC AVICARVIL SRL.

Instalații captare:

- pompe submersibile tip HEBE 50X8, $Q_{\text{expl}} = 12 \text{ mc/h}$, $P = 10 \text{ kW}$, pentru forajele



s.c. avirom plus srl

Sediu social: Sat Francesti, Comuna Francesti Nr. 1, Judet Vâlcea

CUI : 29204025, Nr, ordin reg. Comertului : J38/442/2012

Tel / fax : 0250.765.083 Phone : 0735 789 652 / email : office@laprovincia.ro

F1, F2, F3

- pompa submersibila tip LOWARA, $Q_{expl} = 10 \text{ mc/h}$, $P = 5,5 \text{ kW}$, pentru forajul F4

Instalatii de tratare: instalatie de clorinare cu clor gazos tip Advance 200.

Instalatii de aductiune si inmagazinare a apei

- Reteaua de aductiune de la foraje pana la rezervorul de inmagazinare este realizata din conducta metalica, Dn: 65-125 mm, $L = 300 \text{ m}$.
- Inmagazinarea apei este realizata intr-un rezervor suprateran din beton, avand o capacitate de: $V = 500 \text{ mc}$.

Reteaua de distributie a apei

- Sursa proprie - foraje
- conducte PEHD, cu Dn – 110 mm si o lungime de $L = 250 \text{ m}$.
- distributia apei se realizeaza prin pompare cu ajutorul a 3 pompe tip Grundfos, fiecare avand caracteristicile tehnice: $Q_{max} = 30 \text{ mc/h}$ si $P = 7,5 \text{ kW}$.
- Sursa S.C. APAREGIO Gorj S.A.
- conducte PEHD, cu Dn – 110 mm si o lungime de $L = 250 \text{ m}$.

Apa pentru stingerea incendiilor

- rezerva de incendiu este asigurata de rezervorul de inmagazinare de 500 mc.
- reseaua PSI este din PEHD, Dn – 110 mm si $L = 350 \text{ m}$ pe care sunt montati 3 hidranti exteriori si 6 hidranti interiori.

Debitul de apa asigurat in surse:

- sursa proprie (foraje) – $Q_{max \text{ sursa}} = 18,87 \text{ l/s}$ (1.630 mc/zi)
- $Q_{captat} = 15 \text{ l/s}$ (80% $Q_{max \text{ sursa}}$) – 1.296 mc/zi
- sursa S.C. APAREGIO Gorj S.A. - 21,34 l/s (1.844 mc/zi)

Modul de folosire al apei

Necesarul total de apa

$$Q_{n \text{ zi max}} = 2.798,10 \text{ m}^3/\text{zi} \quad (32,38 \text{ l/s})$$

$$Q_{n \text{ zi med}} = 2.543,73 \text{ m}^3/\text{zi} \quad (29,44 \text{ l/s})$$



s.c. avirom plus srl

Sediu social: Sat Francesti, Comuna Francesti Nr. 1, Judet Vâlcea

CUI : 29204025, Nr, ordin reg. Comerțului : J38/442/2012

Tel / fax : 0250.765.083 Phone : 0735 789 652 / email : office@laprovincia.ro

$$Q_{n\text{ zi min}} = 1.398,58 \text{ m}^3/\text{zi} \text{ (16,18 l/s)}$$

$$Q_{n\text{ orar max}} = 326,43 \text{ m}^3/\text{h} \text{ (90,67 l/s)}$$

Cerinta totala de apa

$$Q_{s\text{ zi max}} = 3.139,46 \text{ m}^3/\text{zi} \text{ (36,33 l/s)}$$

$$Q_{s\text{ zi med}} = 2.854,06 \text{ m}^3/\text{zi} \text{ (33,03 l/s)}$$

$$Q_{s\text{ zi min}} = 1.569,20 \text{ m}^3/\text{zi} \text{ (18,16 l/s)}$$

$$Q_{s\text{ orar max}} = 366,25 \text{ m}^3/\text{h} \text{ (101,73 l/s)}$$

Gradul de recirculare interna a apei: -

EVACUAREA APELOR UZATE

Principalele categorii de ape uzate rezultate pe amplasament sunt:

- ape uzate tehnologice rezultate de la spalarile de la abatorizare, ale echipamentelor si ale suprafetelor de lucru.
- apele uzate menajere de la sediul administrativ si grupurile sanitare din abator
- ape pluviale
- Ape uzate tehnologice

Apele uzate tehnologice rezultate de la Abatorul de pasari vor fi preluate de rețeaua de canalizare realizata din conducte PVC-KG cu Dn = 200-250 mm si L = 400 m, iar apoi vor fi preepurate intr-o statie de preepurare proprie.

Din statia de preepurare, apele uzate preepurate sunt evacuate, prin pompare, intr-o rețea de canalizare din conducta PVC-KG cu Dn = 250 mm si L = 160 m, iar apoi vor fi colectate intr-un decantor radial.

De aici apele uzate preepurate vor fi evacuate prin pompare cu ajutorul unei pompe tip Grundfos ($Q_{ex} = 100 \text{ mc/h}$, $P = 20 \text{ kW}$), printr-o conducta metalica cu Dn = 150 mm si L = 200 m, in Statia de epurare a municipiului Tg. Jiu, in baza Contractului de preluare ape uzate, atasat.

Punctul de evacuare al apelor uzate preepurate in Statia de epurare a municipiului Tg-Jiu se identifica prin urmatoarele coordonate in sistem STEREO



S.C. avirom plus srl

Sediu social: Sat Francesti, Comuna Francesti Nr. 1, Judet Vâlcea

CUI : 29204025, Nr, ordin reg. Comerțului : J38/442/2012

Tel / fax : 0250.765.083 Phone : 0735 789 652 / email : office@laprovincia.ro

70: X: 0392053;Y: 0363778

Grasimile si deseurile de origine animala rezultate in urma procesului de preepurare sunt colectate in bazinul colector III (1,5x1,5x2 m), iar apoi vor fi predate conform Contractului de prestari servicii atasat.

- Apele uzate menajere

Apele uzate menajere sunt colectate de rețeaua de canalizare ape uzate tehnologice.

- Apele pluviale

Apele pluviale din incinta Abatorului de pasari sunt colectate de o rețea de canalizare din conducte PVC-KG cu Dn = 160-250 mm si L = 350 m, iar apoi deversate in decantorul vechi al Statiei de preepurare, unde amesteca cu apele uzate preepurate. De aici sunt pompate catre calanalizarea ce duce la statia de epurare a municipiul Tg-Jiu.

Instalatii de preepurare

- Statia de preepurare tip NIJHUIS WATER TECHNOLOGY este prevazuta cu urmatoarele echipamente:

- bazin colector I – din beton (3x2x3,5 m)
- bazin colector II – din beton (4x2x3,5 m)
- filtru curbat NZB 1800S – capacitatea 80 mc/h
- unitate de flotare tip IPSO90 – capacitate 80 mc/h

- Statie de preepurare alcatuita din decantor radial din beton (Dn = 4,5 m; H = 6 m)

Volumele si debite de ape uzate colectate (menajere+tehnologice):

$$Q_{zi \text{ max ev.}} = 702,36 \text{ m}^3/\text{zi}$$

$$Q_{zi \text{ med ev.}} = 638.50 \text{ m}^3/\text{zi}$$

Apele uzate menajere si tehnologice se incadreaza in prevederile H.G. nr.188/2002 modificata si completata de H.G. nr 352/2005, NTPA 002/2005.

INSTALATII SANITARE:



s.c. avirom plus srl

Sediu social: Sat Francesti, Comuna Francesti Nr. 1, Judet Vâlcea

CUI : 29204025, Nr, ordin reg. Comertului : J38/442/2012

Tel / fax : 0250.765.083 Phone : 0735 789 652 / email : office@laprovincia.ro

Se vor reface canalizarile interioare si exterioare in zonele de interventie. Deasemenea se vor instala hidranti interiori in zonele de productie si depozitare.

INSTALATII FRIGORIFICE:

Se va reconditiona instalatia de congelare rapida. Pentru circuitele de refrigerare si climatizare se va extinde capacitatea centralei existente si se va extinde instalatia frigorifica si in zonele nou create.

ALIMENTAREA CU ENERGIE ELECTRICA

Se propune pastrarea solutiei initiale de alimentare cu energie electrica. TGJT va fi reechipat si corelat cu noua schema de alimentare.

Vor fi alimentati noii consumatori si realizata o noua instalatie de iluminat in zonele noi. Se va realiza si un sistem de detectie incendiu.

IV.Descrierea lucrarilor de demolare necesare

CLADIRI PROPUSE PENTRU DESFIINTARE

Se propune desfiintarea cladirilor anexe notate in planul de situatie cu "Anexa 1" cu suprafata de 358.79 mp al carui sistem constructiv este alcatuit din stalpi si grinzi din metal, "Anexa 4" cu suprafata de 70.00 mp al carui sistem constructiv este alcatuit din stalpi si grinzi din beton armat si zidarie si corp „C10” cu suprafata de 54.45mp al carui sistem constructiv este alcatuit din pereti structurali din beton armat. "Anexa 1" si "Anexa 4" au functiunea de spatii depozitare, iar "C10" are functiunea de depozit combustibil.

Peretii dintre incaperile „Depozit refrigerare mic”, „Depozit congelare”, „Lotizare” se vor elimina pentru a forma „Depozit refrigerare mare” cu S=284.00mp

Accesul in „Sala eviscerare” a fost relocat in partea stanga a spatiului, rezultand eliminarea unei ferestre.

In incinta „Sala sacrificare” din partea de vest a cladirii, sa propus ca cele 3 camere sa fie desfiintate. Se vor realiza 2 extinderi in nordul si sudul incintei „Sala sacrificare” cu dimensiunile 9.70m x 10.00m, respectiv 9.70m x 8.13m. De asemenea se va extinde „Depozit ambalaje” din partea de nord a cladirii cu un spatiu de 8.78m x 4.50m, si se va construi un depozit de mezeluri de 8.00m x 12.00m. In partea de nord a terenului se va amplasa un post trafo cu dimensiunile de 4m x 8m.



S.C. avirom plus srl

Sediu social: Sat Francesti, Comuna Francesti Nr. 1, Judet Vâlcea

CUI : 29204025, Nr, ordin reg. Comertului : J38/442/2012

Tel / fax : 0250.765.083 Phone : 0735 789 652 / email : office@laprovincia.ro

Eliminarea deșeurilor rezultate din demolare se vor elimina prin agenți autorizați.

- deșeurile menajere și asimilabile sunt depozitate selectiv, temporar, în europubele, și evacuate cu ajutorul firmelor specializate în reciclare selectivă.
- deșeurile rezultate din faza de construcție sunt depozitate în containere speciale și preluate de firme autorizate.
- deșeuri de ambalaje de la utilizarea de substanțe de igienizare pentru spațiile sociale, vor fi depozitate în europubele și ridicate periodic de firme specializate.
- deșeurile menajere (resturi de ambalaje, prosoape de unică folosință, manșuri de unică folosință, etc.) vor fi dirijate către containere de gunoi speciale, de unde vor fi preluate periodic de către firmele autorizate pentru colectarea și transportul gunoierului.

Deseuri periculoase

Nu este cazul

V. Descrierea amplasării proiectului

Abatorul de pasări (abator+sediu) este amplasată pe teritoriul administrativ al municipiului Targu Jiu, strada Margaritarului, nr. 11, județul Gorj.

Terenul ocupat de Abatorul de pasări este un teren intravilan, în de suprafață de 15.571 mp.

Accesul în Abator se realizează din strada Margaritarului. Incinta este împartită de drumul principal printr-o perdea de pomi, având două accese:

- unul pentru mașinile cu pasări vii
- unul pentru mașinile frigorifice ce expediază produsul finit.

Abatorul este amplasat la o distanță mai mare de 200 m față de stația de preepurare.

Proiectul **nu intra sub incidența Convenției** privind evaluarea impactului asupra mediului în **context transfrontieră**, adoptată la Espoo la 25 februarie 1991 ridicată de Legea nr.22/2001 cu modificările și completările ulterioare.

În apropierea amplasamentului nu sunt monumente istorice, situri arheologice ca zone de interes național.

Coordonate geografice ale amplasamentului proiectului, care sunt prezentate în sistem de protecție națională STEREO 70.

X=364630.572; y=390141.367 ; X=364729.765; y=391500.842



s.c. avirom plus srl

Sediu social: Sat Francesti, Comuna Francesti Nr. 1, Judet Vâlcea

CUI : 29204025, Nr, ordin reg. Comertului : J38/442/2012

Tel / fax : 0250.765.083 Phone : 0735 789 652 / email : office@laprovincia.ro

VI. Descrierea efectelor semnificative posibile asupra mediului ale proiectului, in limita informatiilor disponibile

A. Surse de poluanti si instalatii pentru retinere, evacuare si dispersia poluantilor in mediu

1. Protectia calitatii apelor

Lucrările propuse a se realiza nu vor afecta regimul apelor de suprafața sau subterane.
Amplasamentul ales pentru rețele de apă potabilă, de canalizare menajeră și pluvială respectă condițiile impuse de Legea apelor nr. 107. Apele uzate menajere de la obiectele sanitare aferente clădirii se descarcă în canalizarea exterioară menajeră.

Alimentarea cu apă se va face prin extinderea rețelilor interioare existente acum, care deservește clădirile existente. Racordarea obiectivului la rețeaua de canalizare interioară, precum și prevederea colectării apelor uzate și direcționarea către stția de epurare a orașului Tg Jiu, colectarea deșeurilor, pentru o igienizare periodică corespunzătoare, duc la protejarea calității apelor și solului.

2. Protecția aerului

Echipamentele tehnologice sunt prevăzute cu sisteme de filtrare proprii – asigurându-se astfel condițiile minime de calitate pentru aerul evacuat.

Activitatea de transport – Se va urmări ca autovehiculele să-și mențină parametrii înscrși în cartea tehnică prin efectuarea la termene a reviziilor tehnice și a reparațiilor. Din această activitate rezultă următoarele noxe: CO, NOx, SOx, pulberi.

Aer

Surse și poluanți generați de activitatea obiectivului

Având în vedere specificul activităților desfășurate pe amplasament sursele de poluarea aerului se vor analiza în două situații:

A. În timpul realizării investiției .

Conform proiectului în faza de construcție se vor efectua:

- lucrări de demolare;
- lucrări de construcție a obiectivelor propuse;
- montarea echipamentelor;
- lucrări de amenajare a rețelilor, platformei și drumurilor.

Realizarea efectivă a obiectivelor presupune activități de transport materiale, săpături, realizare umpluturi, zidărie, montaj utilaje și echipamente

Principalii poluanți care apar în timpul executării acestor lucrări sunt :



S.C. avirom plus srl

Sediu social: Sat Francesti, Comuna Francesti Nr. 1, Judet Vâlcea

CUI : 29204025, Nr, ordin reg. Comertului : J38/442/2012

Tel / fax : 0250.765.083 Phone : 0735 789 652 / email : office@laprovincia.ro

- pulberi în suspensie și sedimentabile de la lucrările de construcții, care nu pot fi cuantificate;
- gaze arse de la motoarele echipamentelor utilizate;
- oxizi de azot și ozon de la sudură.

Ca urmare a utilizării de echipamente ce includ combustia apar emisii de poluanți.

B. În timpul funcționării s-au identificat următoarele surse pentru obiectiv:

- a)- surse fixe, nedirijate – ventilatoarele aferente receptiei pasari vii , sacrificare - deplumare- eviscerare , zona de spalat navete și depozit navete curate, Sectia procesare
- b)- surse mobile – mijloace de transport auto.
- c) surse fixe dirijate
 - cazan abur saturat;
 - cazan apa calda.

Impact prognozat Se estimează că impactul generat în timpul realizării investiției va avea un impact negativ minor nu aduce efecte suplimentare semnificative privind poluarea aerului din zona adiacentă obiectivului.

În condițiile respectării procesului tehnologic, aplicării celor mai bune tehnici disponibile (BAT) și a măsurilor de diminuare a impactului asupra mediului, funcționarea abatorului de păsări are un impact negativ minor, cu efecte reduse asupra aerului, în limitele maxim admise.

Impactul transfrontalier este nul.

Măsurile de diminuare a impactului (de prevenire/reducere/compensare) asupra factorului de mediu aer.

Pentru diminuarea impactului se vor lua următoarele măsuri:

A. În timpul realizării investiției

- utilizarea de echipamente performante și verificate tehnic pentru a reduce consumul de combustibil;
- operațiile tehnologice care produc mult praf (excavarea, descărcarea diverselor materiale) vor fi reduse în perioadele cu vânt puternic;
- drumurile de acces până la obiectiv vor fi permanent stropite cu apă pentru a se reduce praful;
- masinile de transport materiale pulverulente vor fi prevazute cu prelate în scopul reducerii emisiilor de praf;
- stabilirea, pe cât posibil, funcție și de locația de aprovizionare cu materii prime și eventual de depozitare temporară a acestora, a unor rute de transport optime atât din punct de vedere al distanței, cât și al zonelor sensibile traversate, pentru a minimiza impactul indus de emisiile gazoase generate de transport;
- graficul de lucru al utilajelor va fi optimizat în așa fel încât emisiile de noxe gazoase să fie cât mai reduse, iar impactul generat asupra calității aerului să fie minim.

B. În timpul funcționării



s.c. avirom plus srl

Sediu social: Sat Francesti, Comuna Francesti Nr. 1, Judet Vâlcea

CUI : 29204025, Nr, ordin reg. Comerului : J38/442/2012

Tel / fax : 0250.765.083 Phone : 0735 789 652 / email : office@laprovincia.ro

Pentru a preveni/ reduce impactul funcționării abatorului asupra aerului s-au luat măsuri din faza de proiectare:

- s-au prevăzut ventilatoare în toate spațiile de lucru, în toate fazele procesului tehnologic;
- s-au optimizat traseele produselor generatoare de miros;
- s-au prevăzut containere pentru stocarea produselor generatoare de miros;
- s-au prevăzut grătare, site pe canalele din spațiile de lucru pentru a se evita înfundarea căminelor/canalizării spre stația de epurare;

Măsuri operaționale:

- funcționarea continuă a ventilatoarelor pentru evitarea acumulării de poluanți în spațiile de lucru;
- menținerea igienei în abator;
- stocarea în containere închise a deșeurilor animaliere (pene, sânge,
- prevenirea stagnării apelor uzate prin curățarea frecventă a sifoanelor de pardoseală, site, grătare, etc;
- oprirea motoarelor mijloacelor de transport pe perioada staționării pe amplasament;
- funcționarea corectă a stației de preepurare.

Mod de colectare a noxelor degajate la centrala termica:

Cazanele din centrala termica sunt prevazute cu arzatoare alimentate cu gaz metan. Arzatorul vor fi complet automatizat, ecologic, cu emisii scazute de noxe, randament de ardere optim, va respecta normele in vigoare privind protectia mediului inconjurator si nu va necesita filtre de gaze arse. Evacuarea gazelor de ardere se face independent folosind cosul de fum din inox (dublu perete). Inaltimea cosului de fum va tine cont de viteza si directia curentilor de aer in zona respectiva, si va depasi cu min 1m inaltimea cladirii.

3. Protectia impotriva zgomotului si vibratiilor

Zgomotul poate apare atât în faza de construcție cât și în exploatare. **Conform STAS 10009-2017 - Acustica urbana : Limite admisibile ale nivelului de zgomot-** valorile admisibile ale nivelului de zgomot pentru diferite zone este redat în tabelul de mai jos :

Spațiul considerat	Limita	Nivel zgomot echivalent, L_{ech} (dB)	Valoarea curbei de zgomot C_z , (dB)	Nivelul de zgomot de varf, L_{10} (dB)
Incinta industrială	La limita zonelor functionale	65	60	-



s.c. avirom plus srl

Sediu social: Sat Francesti, Comuna Francesti Nr. 1, Judet Vâlcea

CUI : 29204025, Nr, ordin reg. Comertului : J38/442/2012

Tel / fax : 0250.765.083 Phone : 0735 789 652 / email : office@laprovincia.ro

Spațiul considerat	Limita	Nivel zgomot echivalent, L_{ech} (dB)	Valoarea curbei de zgomot C_z , (dB)	Nivelul de zgomot de varf, L_{10} (dB)
Stradă de categoria tehnică IV– deservire locală	Bordura trotuarului	60	65	80
Parcaje auto	La limita zonelor functionale	90	85	-
	In interiorul zonelor functionale	90	85	-

a). În timpul lucrărilor de construcții zgomotul este produs de utilaje care :

- transportă materiale de construcție și echipamente în zona de realizare a proiectului;
- execută lucrări de construcții sau de demolare pe amplasament;
- transportă deșeuri rezultate de la demolare la terminarea lucrărilor.

Zgomotul este dat de utilajele de construcții utilizate:

- 1 excavator;
- 1 compactor
- 1 picamer
- autobetonieră
- o macara pentru echipamente grele
- mijloace de transport (tractor cu remorcă, autocamion)

Utilajul	Nivel de presiune dB(A)
excavator	93
autobetonieră	101
compactor	101
macara de 25to	103
picamer	103
tractor cu remorcă	95
autocamion	95

Prima casă este la distanța de cca 550 m de amplasament.

Pentru a vedea impactul pe care îl are realizarea proiectului asupra receptorului, prima casă, se aplică formula:

$L_p = L_w - 10 \lg 4\pi r^2$, unde

L_p = puterea acustică a sursei;

r = distanța dintre sursă și receptor;

L_w = nivelul de presiune acustică. Se consideră sursa de zgomot cea mai puternică, punctiformă iar distanța până la receptor liberă, fără posibilitate de ecranare/absorbție a zgomotului



s.c. avirom plus srl

Sediu social: Sat Francesti, Comuna Francesti Nr. 1, Judet Vâlcea

CUI : 29204025, Nr, ordin reg. Comerțului : J38/442/2012

Tel / fax : 0250.765.083 Phone : 0735 789 652 / email : office@laprovincia.ro

$$L_p = 103 - 10 \lg (4 \times 3,14 \times 120^2) = 50,43 \text{ dB față de } 65 \text{ dB admis.}$$

Concluzie: In conditiile oferite de amplasament, se poate aprecia ca zgomotul si vibratiile care vor fi generate in timpul lucrarilor de constructie vor avea un impact temporar, de scurta durata, strict in zona amplasamentului. În timpul lucrărilor de modernizare a abatorului și executarea a altor lucrări (demolări, rețele), activitatea nu va fi percepută de receptor ca o sursă de zgomot.

a. în timpul funcționării.

Principalele surse de zgomot sunt conform *Reference Document on Best Available Techniques in the Slaughterhouses and Animal By-products Industries*

secțiunea 4.1.37, 4.1.38, 4.1.39.

Principalele surse de zgomot și vibrații sunt:

- zgomotul de păsări la recepție în timpul descărcării;
- ventilatoare de exhaustare aer;
- traficul de la și spre abator;
- compresoare (echipamentele de refrigerare/ congelare).

Nivelul de presiune pentru aceste surse este dat in tabelul de mai jos:

Sursa	Nivel de presiune dB(A)
Ventilator de exhaustare aer viciat	43
Compresoare	68
Autocamion	95
Zgomot de păsări	57- 60

Pentru a vedea impactul pe care îl are funcționarea asupra receptorului (prima locuință aflată la 550m) se aplică formula:

$$L_p = L_w - 10 \lg 4\pi R^2, \text{ unde}$$

L_p = puterea acustică a sursei;

R = distanța dintre sursă și receptor;

L_w = nivelul de presiune acustică. Se consideră sursa de zgomot cea mai puternică, punctiformă iar distanța până la receptor liberă, fără posibilitate de ecranare/absorbție a zgomotului

$$L_p = 95 - 10 \lg (4 \times 3,14 \times 120^2) = 42,43 \text{ dB.}$$

Concluzie: În timpul funcționării, activitatea nu va fi percepută de receptor ca o sursă de zgomot.

Vibrații

Sursele de vibrații posibile sunt:



s.c. avirom plus srl

Sediu social: Sat Francesti, Comuna Francesti Nr. 1, Judet Vâlcea

CUI : 29204025, Nr, ordin reg. Comertului : J38/442/2012

Tel / fax : 0250.765.083 Phone : 0735 789 652 / email : office@laprovincia.ro

- utilajele de pe amplasament;
- mijloacele de transport.

Utilajele de pe amplasament sunt în general încapsulate și operează în spații închise. Acestea nu constituie în general o problemă majoră.

Pentru transportul produselor și materialelor se vor avea în vedere condițiile prevăzute prin Ordonanța 43/1997 actualizată în 2016, privind regimul drumurilor și Ordinul Ministerului Transporturilor și Infrastructurii nr. 1032/2011 pentru aprobarea listelor cuprinzând drumurile de interes național, cu masele și dimensiunile maxime admise în circulație pentru vehiculele rutiere de transport marfă.

4. Protecția împotriva radiațiilor - nu este cazul

5. Protecția solului și subsolului

Solul

Abatorul de pasări Tg Jiu este amplasat la cca. 600 m de pârâul Amaradia. Circulația se face pe alei carosabile betonate. Suprafața care nu este ocupată cu construcții este înierbată.

Surse de poluare a solului:

A. în timpul realizării investiției

Surse potențiale de poluare a solului pot fi:

- pierderi de produse petroliere (motorină, ulei) de la utilaje și care prin precipitații sau spălări pot să ajungă pe sol;
- depozitări neconforme de materiale care deși nepericuloase pot să deterioreze calitatea solului;
- depozitări neconforme de deșeuri;
- un impact negativ cu efecte reduse, în limite admisibile asupra solului, îl constituie lucrările de excavare care se vor efectua pentru realizarea obiectivelor noi propuse. Efectul este redus deoarece solul decopertat se va reutiliza fie la refacerea suprafețelor de teren care rămân ca spațiu verde

B. în timpul funcționării

În funcționare posibilitățile de poluare a solului sunt reduse ca urmare a naturii activității desfășurate. În activitatea abatorului trebuie să se țină o evidență exactă a tuturor mișcărilor de materii prime, materiale și deșeuri ca parte a eficientizării producției. În aceste condiții, prin regulamente nu se admite risipa. Totuși, în caz de forță majoră, pierderile la principalele materiale manevrate nu afectează solul.

Surse potențiale de poluare a solului pot fi:



s.c. avirom plus srl

Sediu social: Sat Francesti, Comuna Francesti Nr. 1, Judet Vâlcea

CUI : 29204025, Nr, ordin reg. Comertului : J38/442/2012

Tel / fax : 0250.765.083 Phone : 0735 789 652 / email : office@laprovincia.ro

- pierderi de produse petroliere (motorină, ulei) pe alei de la autovehiculele care deserve activitățile din abator și care prin precipitații sau spălări pot să ajungă pe sol;
- depozitarea neconformă de substanțe utilizate la igienizarea, dezinfectia spațiilor de lucru;
- depozități neconforme de deșeuri;
- neatențată la bazinele bazinele stației de epurare și la rețelele de canalizare.

Impact prognozat. Se estimează că impactul generat în timpul realizării investiției va fi negativ minor iar în timpul funcționării abatorului nu aduce efecte suplimentare semnificative privind poluarea solului din zonă, în condițiile respectării procesului tehnologic, aplicării celor mai bune tehnici disponibile (BAT) și a măsurilor de diminuare a impactului asupra mediului, funcționarea are un impact nesemnificativ.

Impactul transfrontalier este nul.

Măsurile de diminuare a impactului (de prevenire/reducere/compensare) asupra factorului de mediu sol.

A. În timpul realizării investiției.

- pământul decopertat se va stoca separat: în vederea reutilizării (în scopul refacerii unor suprafețe deteriorate);
- stocarea materialelor necesare lucrărilor pe suprafețe betonate;
- depozitarea în spații acoperite a materialelor ce sunt degradate de intemperii;
- în timpul lucrărilor de construcție deșeurile generate vor fi depozitate în locuri special amenajate pentru a nu afecta calitatea solului;
- gestionarea deșeurilor în conformitate cu natura lor fără a fi depozitate temporar pe teren;
- executarea lucrărilor cu personal calificat pentru a reduce pierderile;
- circulația se va face obligatoriu pe aleile existente pentru a se evita degradarea inutilă a terenului.

B. În timpul funcționării

- respectarea programelor de întreținere și reparații a mijloacelor de transport și verificări periodice pentru eliminarea pierderilor de combustibil și lubrifianți pe sol;
- interzicerea accesului în incinta fermei a autovehiculelor cu defecțiuni mecanice;
- gestiunea corespunzătoare a deșeurilor, substanțelor utilizate pentru igienizare, dezinfectie.;
- utilizarea materialelor absorbante în cazul pierderilor de produse petroliere pe alei; se interzice spălarea cu apă a petelor de ulei sau motorină.

Subsolul



s.c. avirom plus srl

Sediu social: Sat Francesti, Comuna Francesti Nr. 1, Judet Vâlcea

CUI : 29204025, Nr, ordin reg. Comerțului : J38/442/2012

Tel / fax : 0250.765.083 Phone : 0735 789 652 / email : office@laprovincia.ro

Mediul geologic poate fi afectat pe amplasament numai în cazul neetanșeităților bazinelor de la statia de preepurare. Pentru a preveni acest lucru s-au luat măsuri care constau în :

- utilizarea de materiale de constructie rezistente la coroziune;
- efectuarea de controale pentru verificarea etanșeității.

Impact prognozat. *Se estimează că impactul generat atât în timpul realizării investiției cât și în timpul funcționării nu aduce efecte suplimentare semnificative privind poluarea mediului geologic din zonă; în condițiile respectării procesului tehnologic, aplicării celor mai bune tehnici disponibile (BAT) și a măsurilor de diminuare a impactului asupra mediului, funcționarea abatorului are un impact nesemnificativ asupra subsolului.*

Impactul transfrontalier este nul.

Măsuri de diminuare a impactului (de prevenire/reducere/compensare) asupra subsolului.

Măsurile de protecție ale subsolului sunt identice cu cele prevăzute pentru protecția calității apelor, datorită legăturii dintre acești factori de mediu.

A. în timpul realizării investiției

- evitarea pierderilor de produse petroliere (motorină, ulei) de la utilaje care prin precipitații sau spălări pot să ajungă în apa freatică prin sol;
- gestionarea corectă a deșeurilor rezultate din construcții și din activitatea umană pentru a preveni antrenarea acestora de precipitații și vânt cu repercursiuni asupra calității solului, apei freatice.

B. în timpul funcționării

a. asupra apelor subterane:

- exploatare sursei de apă conform prevederilor autorizației de gospodărire a apelor;
- asigurarea perimetrului de protecție sanitară cu regim sever pentru foraj conform HG 930/2005 pentru aprobarea Normelor speciale privind caracterul și mărimea zonelor de protecție sanitară și hidrogeologică;
- elaborarea unui program de revizie care să includă controlul periodic al instalației de captare, distribuție, stocare a apei, al etanșeității canalelor de evacuare, a rețelei de canalizare, a bazinelor din statia de epurare;
- gestionarea corectă a deșeurilor pentru a preveni impurificarea apelor pluviale;
- gestionarea corectă și eliminarea pierderilor substanțelor utilizate la igienizare, dezinfectie ;
- evitarea pierderilor de carburanți și uleiuri ce pot proveni de la mijloacele de transport;



s.c. avirom plus srl

Sediu social: Sat Francesti, Comuna Francesti Nr. 1, Judet Vâlcea

CUI : 29204025, Nr, ordin reg. Comertului : J38/442/2012

Tel / fax : 0250.765.083 Phone : 0735 789 652 / email : office@laprovincia.ro

- depozitarea în condiții de siguranță a materialelor necesare igienizării spațiilor de lucru pentru a se evita deversări pe sol sau infiltrații.

g) concluziile evaluării impactului asupra mediului;

Abatorul propriu-zis este o construcție realizată pe structură din beton, stalpi, grinzi; pereții sunt din panouri termoizolate, tamplăria din aluminiu. Funcționalul tehnologic este compartimentat astfel:

- rampa de descarcare pasari,
- incinta instalatie de sacrificare-deplumare pasari,
- incinta instalatie de eviscerare,
- instalatie de refrigerare,
- -incinta linie de transare;
- incinta linie de ambalare,
- depozit carne sub sechestru,
- tunel de congelare,
- depozit de produse congelate,
- depozit de produse refrigerate,
- zona de livrare,
- zona de facturare,
- depozit ambalaje, etichete;
- imprimarie etichete,



s.c. avirom plus srl

Sediu social: Sat Francesti, Comuna Francesti Nr. 1, Judet Vâlcea

CUI : 29204025, Nr, ordin reg. Comerțului : J38/442/2012

Tel / fax : 0250.765.083 Phone : 0735 789 652 / email : office@laprovincia.ro

- depozit materiale,
- camera transformator,
- centrala termica,
- statie compresoare,
- receptie si stocare deseuri.

Alte dotari:

- ecluza intrare-filtru sanitar,
- atelier mecanic,
- **statie de spalare mijloace auto,**
- cabina poarta.
- parc auto

Descrierea proceselor

- Procesul tehnologic se desfasoara in **hala tehnologica** ce cuprinde: rampa de descarcare pasari si instalatie de spalare costi, linii de sacrificare – deplumare, eviscerare, prerrefrigerare-ambalare/transare. Pentru cantitatile de produse neconforme este amenajat un depozit frigorific, pentru stocarea temporara a acestora.
- In incinta corpului de cladire au fost prevazute spatii pentru spalare ambalaje, vestiare, grupuri sanitare, dusuri, sala de mese, birou livrare, birou facturare.
- Conform reglementarilor sanitar-veterinare circulatia in incinta abatorului este delimitata privind **separarea zonelor murdare de zonele curate**, avand prevazute vestiare, dusuri si camere de depozitare echipament curat si murdar.



s.c. avirom plus srl

Sediu social: Sat Francesti, Comuna Francesti Nr. 1, Judet Vâlcea

CUI : 29204025, Nr, ordin reg. Comerului : J38/442/2012

Tel / fax : 0250.765.083 Phone : 0735 789 652 / email : office@laprovincia.ro

- Sunt prevazute **spatii speciale pentru materiale de preambalare, depozit ambalaje, spalare navete**. Hala tehnologica are prevazuta la nivelul I, spatii pentru birouri.
- **Prelucrarea initiala a pasarilor *Prelucrarea initiala a pasarilor.***
- **Aprovizionarea si receptia pasarilor vii.** Materia primă, păsările vii, sunt aduse din fermele proprii sau din alte locatii cu mijloace auto proprii. La intrarea pe amplasament masinile se cântăresc pe cântarul basculă apoi ajung la rampa de descărcare, unde are loc preluarea manuala a custilor cu pasari si asezarea lor pe un conveier gravitational, de unde ajung in zona de agatare. Dupa deschiderea custilor pasarile sunt agatate pe un conveier si intra in prima sala a abatorului.
- Custile goale sunt impinse manual in masina de spalare, de unde sunt trimise in depozitul de custi (lazi) curate si preluate din nou in mijloacele de transport.
- Dupa descarcarea custilor, masina de transport este spalata, dezinfectata in statie special amenajata si incarcata cu custi goale.
- **Asomarea pasarilor** se realizeaza cu un dispozitiv automat care electrocuteaza pasarile intr-o cada cu apa, numita electroasomator.
- **Sacrificarea si sângerarea:** consta in taierea venelor si arterelor, rezultand o moarte rapida. Dispozitivul de taiere este complet automat. Dupa taiere urmeaza sângerarea propriu-zisa, timp in care conveierul cu păsari parcurge jgheabul pentru sângerare, sângele se evacueaza cu pompa de recirculare pana la containerul de viscere.
- **Opărirea**
- Opărirea păsărilor se face la temperatura cuprinsă între 50-52°C pentru pui, se stabileste temperatura optima de oparire si timpul, care variaza de la 90 la 150 secunde.



s.c. avirom plus srl

Sediu social: Sat Francesti, Comuna Francesti Nr. 1, Judet Vâlcea

CUI : 29204025, Nr, ordin reg. Comertului : J38/442/2012

Tel / fax : 0250.765.083 Phone : 0735 789 652 / email : office@laprovincia.ro

- Temperatura este afișată pe un tablou electric și monitorizată vizual (notată în registru), electronic pe calculator.
- Apele uzate tehnologice preluate de canalele din pardoseală ajung în stația de preepurare din cadrul incintei.
- Păsările sunt opărite în flux continuu într-un bazin cu apă încălzită, agitarea bazinului de opărire realizează o puternică barbotare a apei încălzite. Operația de opărire are drept scop să producă încălzirea suprafeței pielii în urma căreia se realizează o slăbire a structurii proteinelor din epiderma care țin aderent bulbul pilos la dermă după care, penele a căror aderență este astfel slăbită, se pot îndepărta ușor prin mijloace mecanizate.
- **Deplumarea** se executa cu ajutorul a două deplumatoare succesive. Functionarea instalatiei este automatizata si se asigura in ordine: deplumarea grosiera, deplumarea propriu-zisa si finisarea carcaselor neeviscerate. Masinile de deplumare sunt prevazute cu tevi de stropire cu apa calda la temperatura de 40-60 °C. Penele rezultate in urma deplumarii sunt dirijate hidraulic cu ajutorul apei la separatorul de pene , unde sunt stoarse prin presare, iar apoi transportate pneumatic in vederea valorificarii de catre o firma autorizata sanitar veterinar.
- **Taierea pielii la gat, incizia caudala si smulgerea capetelor** se realizeaza cu masini speciale, prin care trec conveierele cu carcase.
- **Spalarea, detasarea labelor picioarelor:** se realizeaza in masina speciala, de unde carcasele cu picioarele taiate cad in jgheab de inox, inclinat, astfel incat prin alunecare ajung la bucla conveierului de eviscerare. Labele picioarelor ramase in



s.c. avirom plus srl

Sediu social: Sat Francesti, Comuna Francesti Nr. 1, Judet Vâlcea

CUI : 29204025, Nr, ordin reg. Comerțului : J38/442/2012

Tel / fax : 0250.765.083 Phone : 0735 789 652 / email : office@laprovincia.ro

carligele de transport ale conveierului sunt desprinse automat si cad intr-o cuva de inox cu roti, pentru a fi spalate , apoi transportate in spatiul frigorific, unde se stocheaza.

- Cu operatiunea de desprindere a labelor picioarelor din conveier se incheie fluxul tehnologic de prelucrare initiala a pasarilor. In miscarea lui, conveierul degajat de pasari, trece apoi prin instalatie de spalare, prevazuta cu perii de spalare racordate la sursa de apa, a caror miscare de rotatie e inversa una fata de alta.
- **Prelucrarea finala a pasarilor**
- **Extirparea glandei uropigiene** se executa manual.
- **Eviscerarea carcaselor, detasarea si prelucrarea organelor.** Eviscerarea carcaselor, cu detașarea și prelucrarea organelor cuprinde o succesiune de operațiuni, fiecare executată pe utilaje independente conform fluxului tehnologic de prelucrare:
 - *circumcizia cloacei și desprinderea ei* - se realizează într-o etapă inițială pe un utilaj special pentru a se evita tăierea și secționarea intestinelor ;
 - *secționarea carcasei* - constă într-o secțiune executată pe linia mediană, prin intermediul unei mașini prevăzută cu un cuțit special ;
 - *extragerea viscerelor* - se realizează cu ajutorul unei mașini prevăzută cu scafe de inox, care odată cu preluarea viscerelor este separată grăsimea internă ce rămâne pe peretele abdomenului. Carcasa de pasăre împreună cu pachetul intestinal trec prin fața medicului sanitar-veterinar pentru a se determina starea de conformitate a acestora, după care se detașează ficatul, iar de la ficat se detașează vezica biliară, iar ulterior pipota și inima ;
 - *curățirea pipotelor* - se realizează pe o mașină specială, care le secționează pe una din curburi și le spală de conținut cu apă rece ;



s.c. avirom plus srl

Sediu social: Sat Francesti, Comuna Francesti Nr. 1, Judet Vâlcea

CUI : 29204025, Nr, ordin reg. Comertului : J38/442/2012

Tel / fax : 0250.765.083 Phone : 0735 789 652 / email : office@laprovincia.ro

- *-îndepărtarea gușei, esofagului și traheei* - se execută automat cu ajutorul unei mașini dotată corespunzător ;
- *-extragerea pulmonilor* – se execută pe o mașină automată, prin extragerea acestora cu ajutorul unui dispozitiv de forma unei țevi. Odată cu extragerea pulmonilor, carcasa este curățată de resturile rămase eventual de la eviscerare ;
- *-spălarea carcaselor și detașarea gâturilor* - carcasele eviscerate sunt dirijate de transportorul liniei de tăiere într-o mașină de spălare, cu mai multe rânduri de duze, prin care este pulverizată apa rece, atât pe suprafața lor exterioară, cât și interioară, după care se execută operația de tăiere a gâtului cu ajutorul unei mașini ;
- Carcasele finisate trec prin punctul final de control, înlăturându-se de pe conveier orice carcasă cu modificări anatomopatologice, după care sunt descărcate pe o masa de inox pentru transferul manual pe conveierul de refrigerare.
- *-refrigerarea carcaselor de pasăre*
- Această operație se desfășoară într-o cameră specială, echipată cu instalație frigorifică. Carcasele de pasăre, agățate pe conveier, traversează camera timp de 90 minute, fiind puternic ventilate cu aer rece și sprayate cu apă, astfel încât la intrare au o temperatură de aproximativ 39°C, iar la ieșire de 0 – 4°C.
- La ieșirea din tunelul de sprayere – răcire, carcasele de pasăre sunt descărcate pe o masă de inox. Produsele de pui refrigerate prin curenți de aer sunt introduse în navele de plastic așezate pe europaleti din plastic în depozitul de refrigerare la temperatura de 0-2°C și cu umiditatea relativă de 88-90% unde se răcesc 2-3 ore până se realizează temperatura de 0-4°C, iar pastrarea poate dura timp de 7 zile pentru carcase și timp de 5 zile pentru organe.
- *-transarea, ambalarea*-carcasele refrigerate se agata pe conveierul cântarului automat pentru cântarire. În funcție de greutate, acestea sunt descărcate automat



s.c. avirom plus srl

Sediu social: Sat Francesti, Comuna Francesti Nr. 1, Judet Vâlcea

CUI : 29204025, Nr, ordin reg. Comertului : J38/442/2012

Tel / fax : 0250.765.083 Phone : 0735 789 652 / email : office@laprovincia.ro

in diferite cuve, de unde sunt ambalate in pungi sau tavite, ca produs finit – pui gril sau pui cu cap si gheare.

- Carcasele cu greutate stabilita pentru transare sunt transferate pe masina de transat, unde diferitele module ale masinii le sectioneaza pe parti anatomice. Pieseile transate ajung, pe benzi transportoare, pe mesele de ambalare. O parte se ambaleaza in pungi, iar o parte, cu masinile automate se ambaleaza in tavite. Masinile automate ambaleaza, cântăresc si etichetează produsele.
- Produsele ambalate, in functie de structura comenzilor, sunt asezate in lăzi, cântărite si depozitate in depozitul de refrigerare, obtinand produse refrigerate sau sunt asezate pe tavite si carucioare, cântarite si introduse in tunelul de congelare, de unde se obtin produse congelate.
- Congelarea este o metoda care permite pastrarea caracteristicilor interne ale produsului,impiedicand dezvoltarea și activitatea microorganismelor care produc alterari sau toxine.
- Pentru conducerea corectă a procesului tehnologic de congelare a cămii de pasăre este necesar sa se cunoască unele aspecte ale acestei metode:
 - un produs este congelat atunci cand o mare parte de apa conținută de acesta se gasește sub forma de gheață.
 - congelarea este completa numai atunci cand temperatura de echilibru (cand exista transfer termic intre produs și mediul de racire) a produsului atinge -18°C.
 - la sfârșitul procesului se va atinge temperatura centrului termic al produsului, acesta fiind punctul cu temperatura mai ridicata.
 - timpul necesar pentru ca un produs de anumite dimensiuni și cu o temperatura inițială de 0°C sa ajunga la o temperatura cu 10°C inferioara, temperatura de congelare, se numește timp nominal de congelare.



s.c. avirom plus srl

Sediu social: Sat Francesti, Comuna Francesti Nr. 1, Judet Vâlcea

CUI : 29204025, Nr, ordin reg. Comerțului : J38/442/2012

Tel / fax : 0250.765.083 Phone : 0735 789 652 / email : office@laprovincia.ro

- timpul efectiv de congelare este timpul necesar pentru coborârea temperaturii unui produs de la temperatura inițială până la o
 - temperatură anumită în centrul termic al produsului.
- viteza de congelare a unui produs este raportul dintre distanța de la suprafața produsului până la centrul termic și timpul necesar pentru ca temperatura să ajungă de la 0°C la suprafața produsului la o temperatură cu 10°C inferioară temperaturii de formare a gheții în centrul termic al produsului.
- timpul de depozitare este durata de depozitare a unui produs după congelare.
- Congelarea este o metodă care permite păstrarea caracteristicilor interne ale produsului, împiedicând dezvoltarea și activitatea microorganismelor care produc alterări sau toxine.
- Congelarea rapidă a pieselor transate în părți anatomice (pulpe, piept, aripi, etc) face ca perioadele de exploatare să fie scurte, putând fi adaptate la produs, rezultând cea mai eficientă operațiune de congelare .
- Piesele transate se așază pe banda transportoare și în interval de 30 minute sunt congelate. Economii pot fi îmbunătățite, capacitatea dată având nevoie de mai puțin spațiu de fabricare, consum redus de energie, timp de procesare mai scurt și o flexibilitate mai mare într-un proces continuu. Ca rezultat al timpului redus de congelare, unul dintre cele mai importante beneficii va fi un produs de calitate ridicată, cu o perioadă mai lungă de depozitare pentru consumatori, la un cost redus pentru producător.
- *-livrarea produselor finite*
- Produsele refrigerate sunt cântărite în funcție de comenzile zilnice, se întocmesc
- documentele sanitare – veterinare și livrate spre comercializare fiind transportate **cu mașini frigorifice din dotare –**



s.c. avirom plus srl

Sediu social: Sat Francesti, Comuna Francesti Nr. 1, Judet Vâlcea

CUI : 29204025, Nr, ordin reg. Comerțului : J38/442/2012

Tel / fax : 0250.765.083 Phone : 0735 789 652 / email : office@laprovincia.ro

- Produsele congelate sunt fie depozitate în depozitul frigorific existent pe același amplasament, fie sunt cântărite și livrate spre magazine în vederea comercializării cu mașini frigorifice.
- Abatorul este prevăzut cu o rampa de livrare unde se efectuează încărcarea
- mijloacelor auto cu produsele abatorizate și un birou de livrare.
- Din procesul de prelucrare rezultă ca deșeuri pene, viscere, sânge cca 25% din cantitatea prelucrată, acestea fiind colectate și depozitate în containere , amenajate în vederea preluării lor de societăți abilitate.

Resurse naturale folosite în construcție și funcționare.

În construcție se vor utiliza: pietris, nisip, ciment, apă, combustibili.

În funcționare se va utiliza: apă , energie electrică, combustibili.

Metode folosite în construcție

Pentru modernizarea abatorului se vor folosi metode clasice de construcție.

Se refac rețelele de apă și alimentare cu energie electrică. Se vor monta echipamente noi pentru abator.

Relația cu alte proiecte existente sau planificate.

Detalii privind alternativele care au fost luate în considerare:

Alternativele care s-au luat în calcul au avut la bază istoricul amplasamentului au fost următoarele:

a) alternativa "0";

- alegerea altui amplasament;
- modernizarea amplasamentului existent.

Motivele care au stat la baza alegerii soluției propuse au avut la bază criterii economice.

Alternativa "0" presupunea păstrarea amplasamentului în starea inițială ceea ce însemna continuarea degradării construcțiilor în lipsa activității, menținerea actualei capacități a societății și continuarea efectuării de plăți pentru taxe și impozite pentru o locație care nu aducea profit.

Alegerea unui alt amplasament presupunea o cheltuială inutilă pentru teren, construcții, bransamente, etc.

Locația aleasă de proprietar a avut la bază existența pe amplasament a abatorului de pasari.



s.c. avirom plus srl

Sediu social: Sat Francesti, Comuna Francesti Nr. 1, Judet Vâlcea

CUI : 29204025, Nr, ordin reg. Comertului : J38/442/2012

Tel / fax : 0250.765.083 Phone : 0735 789 652 / email : office@laprovincia.ro

Asa cum s-a arătat mai sus din analiza alternativelor de amplasare a unui nou abator de pasari , proiectul a concluzionat că cea mai economică variantă este de a moderniza o capacitate existentă. Motivatia alegerii amplasamentului este si ca urmare a pozitionării obiectivului la o distanță optimă de la ferme la abator privind conditiile de bunastare pe timpul transportului, conform legislatiei in vigoare.

Alte autorizații cerute pentru proiect.

Pentru implementarea proiectului S.C.AVIROM PLUS SRL RL. deține:

- Certificatul de urbanism emis de Primăria Municipiului Tg. Jiu
- -Autorizatia de Gospodarire a apelor nr.61/18.04.2019

Autorizatia de mediu nr.40

Localizarea proiectului.

Investitia este amplasata : **Judetul Gorj, Strada Margaritarului nr.11, Municipiul Targu Jiu.**

Amplasamentul **nu este** în zona de **arie protejată** și nu are în apropiere monumente istorice, culturale, arheologice .

Abatorul de pasari este amplasat pe un teren plat, fara pericolul inundabilitatii, in suprafata de 15.703 mp. Terenul si constructiile aflate pe teren, apartin societatii S.C. AVIROM PLUS S.R.L., conform Contractului de vanzare-cumparare nr. 1560/04.08.2017 autentificat de notar public Terzea-Matei Tiberiu. Terenul are numarul cadastral 39635, fiind intabulat in Cartea Funciara nr. 39635 a localitatii Targu Jiu. Proprietatea are urmatoarele vecinatati:

- la nord – proprietati particulare
- la est – proprietati particulare
- la sud – strada Margaritarului
- la vest – proprietati particulare

Abatorul care urmeaza sa se modernizeze este amplasata : **Judetul Gorj, Localitatea Municipiul Targu Jiu, Strda Margaritarului, nr.11.**

Impactul potențial prognozat

Din punct de vedere social și economic realizarea proiectului va fi benefică; in mod direct , va duce la crearea de noi locuri de muncă calificată pentru populația din zonă și la dezvoltarea unei ramuri importante a economiei locale.



s.c. avirom plus srl

Sediu social: Sat Francesti, Comuna Francesti Nr. 1, Judet Valcea

CUI : 29204025, Nr, ordin reg. Comertului : J38/442/2012

Tel / fax : 0250.765.083 Phone : 0735 789 652 / email : office@laprovincia.ro

Din punct de vedere al protecției mediului se estimează că impactul generat atât în timpul realizării investiției cât și în timpul funcționării de activitatea noilor modernizări asupra populației, sănătății umane, faunei și florei, solului, calității și regimului cantitativ al apei, calității aerului, zgomotului, peisajului, patrimoniului cultural este nesemnificativ în condițiile respectării procesului tehnologic.

Măsuri avute în vedere pentru a evita, a reduce și a remedia efectele negative asupra factorului de mediu apă.

A. în timpul realizării investiției

- evitarea pierderilor de produse petroliere (motorină, ulei) de la utilaje care prin precipitații sau spălări pot să ajungă în pr.Bistrita;
- depozitarea corespunzătoare a deșeurilor rezultate din lucrările de construcții pentru a preintampina antrenarea acestora de precipitații în ape de suprafață sau freatice.

B. în timpul funcționării

a. asupra apelor subterane:

- controlul periodic al etanșeității canalelor de evacuare din abator, a rețelei de canalizare, a stației de epurare- gestionarea corectă a deșeurilor pentru a preveni impurificarea apelor pluviale;
- gestionarea corectă și eliminarea pierderilor substanțelor utilizate la igienizarea, deratizarea, dezinsecția abatorului;
- evitarea pierderilor de carburanți și uleiuri ce pot proveni de la mijloacele de transport;
- depozitarea în condiții de siguranță a materialelor necesare igienizării abatorului pentru a se evita deversări pe sol sau infiltrații.

Măsuri avute în vedere pentru a evita, a reduce și a remedia efectele negative asupra factorului de mediu aer.

Pentru diminuarea impactului se vor lua următoarele măsuri:

A. în timpul realizării investiției

- se vor utiliza numai echipamente care poartă marcajul CE, performante și verificate tehnic pentru a reduce consumul de combustibil;
- se va limita funcționarea utilajelor la perioada strict necesară executării lucrărilor.

B. în timpul funcționării

Sursele de poluare a aerului pe amplasament sunt:

Nr.crt	Proces/locatie	Poluanți	Tipul sursei
--------	----------------	----------	--------------



s.c. avirom plus srl

Sediu social: Sat Francesti, Comuna Francesti Nr. 1, Judet Vâlcea

CUI : 29204025, Nr, ordin reg. Comertului : J38/442/2012

Tel / fax : 0250.765.083 Phone : 0735 789 652 / email : office@laprovincia.ro

1	Receptia pasarilor	Pulberi in suspensie si sedimentabile	Sursa fixă fugitivă
2	Trafic pentru aprovizionare/desfacere	Pulberi, SOx, CO, NMVOC, NOx	Sursa mobile fugitivă
3	Producere agent termic / Cazanul de abur si cazanul de apa calda	Pulberi, NOx,SOx CO, CO2,	Surse fixe dirijate

Măsuri avute în vedere pentru a evita, a reduce și a remedia efectele negative asupra factorului de mediu sol.

A. în timpul realizării investiției.

- stocarea materialelor pe suprafețe betonate;
- depozitarea în spații acoperite a materialelor ce sunt degradate de intemperii;
- gestionarea deșeurilor în conformitate cu natura lor fără a fi depozitate temporar pe teren;
- executarea lucrărilor cu personal calificat pentru a reduce pierderile;
- circulația se va face obligatoriu pe aleile existente pentru a se evita degradarea inutilă a terenului;
- pământul rezultat în urma lucrărilor de excavare va fi depozitat separat pentru a fi reutilizat la refaceri de sol în jurul halelor.

B. în timpul funcționării

- respectarea programelor de întreținere și reparații a utilajelor și echipamentelor din abator și verificări periodice pentru eliminarea pierderilor;
- interzicerea accesului în incinta fermei a autovehiculelor cu defecțiuni mecanice;
- gestionarea corespunzătoare a deșeurilor, substanțelor utilizate pentru igienizare, deratizare, dezinfecție, etc.;
- utilizarea materialelor absorbante în cazul pierderilor de produse petroliere pe alei; se interzice spălarea cu apă a petelor de ulei sau motorină;

IV. Surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea, și dispersia poluanților în mediu.

1. Protecția calității apelor.

a. Surse de poluanți pentru ape, locul de evacuare sau emisarul.

Având în vedere activitatea ce se desfășoară, rezultă următoarele categorii de ape uzate:



s.c. avirom plus srl

Sediu social: Sat Francesti, Comuna Francesti Nr. 1, Judet Vâlcea

CUI : 29204025, Nr, ordin reg. Comerțului : J38/442/2012

Tel / fax : 0250.765.083 Phone : 0735 789 652 / email : office@laprovincia.ro

A)ape uzate menajere - rezultate de la personalul angajat pentru deservirea abatorului . Personalul angajat va utiliza filtru sanitar existent. si cladirea cu functiunea sediu administrative. Pentru colectarea apelor uzate menajere din cladirea filtru sanitar si birouri se vor duce la statia de epurare a orasului TG JIU.

a) Calitatea apelor de suprafata –pârâul Amaradia curge la cca. 600 m de amplasament.Nu s-au înregistrat poluări accidentale ale apei ca urmare a evacuării de ape uzate de la stația de epurare a orasului Tg Jiu ,are elaborat Planul de prevenire și combatere a poluărilor accidentale.

b) Calitatea apelor subterane.

Pentru urmarirea calitatii apei subterane se efectuează analize de către DSVSA. Probele de apă se recoltează din bazinul de stocare cu frecvență lunară. Buletinele de analiză atestă faptul că indicii de calitate ai apei extrase se încadrează în limitele prevăzute în Legea nr. 458/2002 modificata de Legea nr.311/2004, OMS273/2004 în ceea ce priveste nitrării și nitrării – lucru important deoarece zona este nominalizată în OM MMDD/MADR nr 1552/743/2008 pentru aprobarea listei localităților unde există surse de nitrați din activități agricole.

c)Calitatea apelor uzate

Apele uzate provenite din urmatoarele surse :

- a) *ape uzate rezultate de la Abatorul de pasari ;*
- b) *ape menajere rezultate de la filtrele sanitare;*
- c) *ape uate rezultate de la spălătoaria auto.*

se epurează într-o stație mecano- biologică .

2.Protecția aerului.

A. Surse de poluanți pentru aer, poluanți.

a. pe amplasamentul abatorului.

Emisiile rezultate de la cazanul de abur au fost determinate cu ocazia punerii in functiune in anul 2018 . Determinarile arata incadrarea in limitele prevazute de Ord.nr 462/1993.

B. Instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă.

La cazanul de apa calda nu s-au facut determinari.



s.c. avirom plus srl

Sediu social: Sat Francesti, Comuna Francesti Nr. 1, Judet Vâlcea

CUI : 29204025, Nr, ordin reg. Comertului : J38/442/2012

Tel / fax : 0250.765.083 Phone : 0735 789 652 / email : office@laprovincia.ro

Pentru asigurarea microclimatului și evitarea acumulării de poluanți spațiul de recepție păsări este ventilat natural și artificial prin intermediul unui ventilator. Spațiul destinat abatorizării propriu-zise este de asemenea ventilat, ceea ce împiedică acumulare de mirosuri

Calitatea aerului la limita amplasamentului nu a fost urmărită prin analize.

La data verificării, pe amplasament nu se manifesta mirosul specific desi abatorul era in functiune. Aceasta se datorește în principal a aplicării celor mai bune tehnici disponibile.

3. Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor.

A.Sursele de zgomot și vibrații.

Principalele surse de zgomot asociate abatorului sunt:

Sursele principale de zgomot sunt:

a) surse interne (în incinte):

- recepția păsărilor
- utilajele în mișcare de la abatorizare

b) surse externe

- transportul auto (mijloace proprii și furnizori).

Nivelul de zgomot nu depășește valorile impuse la STAS 10009-88. Măsuri luate pe amplasament:

- întreținerea utilajelor în mișcare;
- amplasarea utilajelor în incinte închise;
- efectuarea transporturilor numai ziua.

Având în vedere performanțele tehnologice aplicate în activitatea desfășurată pe amplasament se poate aprecia că impactul asupra factorilor de mediu este minor.

B.Amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor.

Principalii receptori care pot fi afectați de prezenta zgomotului și vibrațiilor sunt:

- în interiorul amplasamentului: personalul angajat;
- în exteriorul amplasamentului: locuitorii zonei.

Se apreciază că principala sursă de zgomot cu impact asupra locuitorilor o constituie mijloacele de transport. Pentru reducerea impactului se va impune ca acestea să circule cu viteză redusă, numai ziua.

4. Protecția împotriva radiațiilor. Surse de radiații.

A.Sursele de radiații.



s.c. avirom plus srl

Sediu social: Sat Francesti, Comuna Francesti Nr. 1, Judet Valcea

CUI : 29204025, Nr, ordin reg. Comertului : J38/442/2012

Tel / fax : 0250.765.083 Phone : 0735 789 652 / email : office@laprovincia.ro

Investiția nu presupune existența unor surse de radiații.

B. Amenajările și dotările pentru protecția împotriva radiațiilor.

Nu este cazul.

5. Protecția solului și subsolului.

A. Sursele de poluanți pentru sol, subsol și ape freatice.

Surse potențiale de poluare a solului și apei freatice asociate punerii în funcțiune a
Nu au fost efectuate analize asupra factorului de mediu sol pe amplasament. Este de menționat totuși că având în vedere specificul activității, biodegradabilitatea materiilor prime, neutilizare în procesul de încălzire a produselor petroliere, este de așteptat ca solul să nu prezinte poluări cu substanțe chimice periculoase, metale grele, pesticide, produse petroliere, etc.

Surse posibile de poluare a solului și subsolului:

- managementul defectuos al deșeurilor;
- rezervorul de motorină;
- managementul defectuos al substanțelor de igienizare.

Pentru a stabili starea solului s-a prezentat în acest raport modul de stocare al materiilor prime și auxiliare și al deșeurilor. Se constată că în prezent amenajările destinate depozitării materiilor prime și auxiliare sunt corespunzătoare ceea ce duce la o bună protecție a solului:

- rezervorul de motorină este amplasat într-o cuvă betonată care poate prelua pierderle de motorină;
- substanțele utilizate la igienizare sunt depozitate într-o încăpăre cu acces restricționat.

În ceea ce privește managementul deșeurilor :

- deșeurile organice sunt colectate în containere speciale destinate numai acestui scop, care sunt ridicate zilnic sau sunt păstrate la temperaturi scăzute într-o încăpăre destinată depozitării temporare a acestora, până la eliminarea lor de către o firmă specializată, cu care există încheiat un contract;
- deșeurile menajere sunt colectate în pubele;
- uleiul uzat este depozitat în butoaie într-un spațiu amenajat, pardoseală betonată, fără legătură la canalizare.
- deșeurile de metale sunt depozitate pe platforme betonate;
- deșeurile lemnoase sunt vândute personalului propriu;
- deșeurile de plastic și deșeurile carton erau depozitate pe platforme betonate, în spații acoperite.

Pe spațiul verde erau depozitate utilaje casate care urmau a fi ridicate de noul proprietar.

B. Lucrările și dotările pentru protecția solului și a subsolului.



S.C. avirom plus srl

Sediu social: Sat Francesti, Comuna Francesti Nr. 1, Judet Vâlcea

CUI : 29204025, Nr, ordin reg. Comertului : J38/442/2012

Tel / fax : 0250.765.083 Phone : 0735 789 652 / email : office@laprovincia.ro

Verificarea tehnică a utilajelor și efectuarea unor lucrări de calitate va asigura etanșarea a rețelelor de canalizare . De asemenea instruirea continua a personalului pentru respectarea procesului tehnologic, manipularea corecta a substantelor de igienizare, a deșeurilor, va asigura protectia solului si implicit a apelor freatice.

6. Protecția ecosistemelor terestre și acvatice.

A. Identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect.

Amplasamentul nu este limitrof unei arii protejate și nu este în vecinătatea unui traseu de migrație. Strict in jurul amplasamentului, biocenoza nu cuprinde nici o specie vegetala sau animala protejata prin reglementarile legale in vigoare. De asemenea, pe amplasament sau in vecinatatea apropiata acestuia nu exista arii protejate din ratiuni istorice sau culturale.

Proiectul propus nu va genera impact negativ :

- nu reduce suprafața habitatelor și numărul speciilor de importanță comunitară;
- nu conduce la fragmentarea sau deteriorarea habitatelor de importanță comunitară;
- nu influențează realizarea obiectivelor pentru conservarea ariei naturale protejate de interes comunitar;
- nu influențează negativ factorii care determină menținerea stării favorabile de conservare a ariei naturale protejate de interes comunitar;
- nu produce modificări ale dinamicii relațiilor dintre sol și apă sau floră și faună, care definesc structura și/sau funcția ariei naturale protejate de interes comunitar.

B. Lucrările, dotările și măsurile pentru protecția biodiversității, monumentelor naturii și ariilor protejate.

Nu este cazul

7. Protecția așezărilor umane și a altor obiective de interes public.

A. Identificarea obiectivelor de interes public , distanța față de așezările umane, respectiv față de monumente istorice și de arhitectură, alte zone asupra cărora există instituit regim de restricție, zone de interes tradițional.

În vecinătatea abatorului nu s-au identificat obiective de interes public, monumente istorice și de arhitectură, alte zone asupra cărora există instituit regim de restricție, zone de interes tradițional.

B. Lucrările, dotările și măsurile pentru protecția așezărilor umane și a obiectivelor protejate.

Având în vedere amplasarea clădirilor la o distanță de 550 m de abator, s-au luat următoarele măsuri pentru protecția așezărilor umane:

- respectarea procesului tehnologic;
- gestionarea corectă a deșeurilor pe amplasament;

8. Gospodărirea deșeurilor generate pe amplasament în timpul functionarii.



s.c. avirom plus srl

Sediu social: Sat Francesti, Comuna Francesti Nr. 1, Judet Vâlcea

CUI : 29204025, Nr, ordin reg. Comerțului : J38/442/2012

Tel / fax : 0250.765.083 Phone : 0735 789 652 / email : office@laprovincia.ro

Nr. crt	Denumire deșeu	Cod deșeu	Mod de stocare temporara	Cantitate tone/an	Mod de gestionare
1	Deșeuri de țesuturi animale	02.02.02	Container metalic	3 300	Eliminare zilnică prin agenți autorizați (contract nr.53/30.04.2014 CLEAN TECH INTERNATIONAL SRL)
2	Sange	02 02 03	Container metalic	640	Eliminare zilnică prin agenți autorizați (contract nr.53/30.04.2014 CLEAN TECH INTERNATIONAL SRL)
3	Parti anatomice confiscate de pe flux,oase macinate	02 02 03	Container metalic	5	Eliminare zilnică prin agenți autorizați (contract nr.53/30.04.2014 CLEAN TECH INTERNATIONAL SRL)
4	Deseuri de ambalaje plastice	15 01 02	Platforma betonata	2,5	Se valorifica prin agenti autorizati
5	Deseuri de ambalaje hartie si carton	15 01 01	Platforma betonata, spatiu acoperit	14,7	Se valorifica prin agenti autorizati Remat
6	Ambalaje de la substanțele utilizate la igienizare contaminate cu substanțe periculoase	15.01.10*	Spatiu acoperit închis	1,5	Se returnează la furnizor

9. Gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase.

A.Substanțele și preparatele chimice periculoase utilizate sau produse. Avand în vedere continuarea profilului de activitate, se vor utiliza aceleasi substanțe pentru deratizare, dezinfectie pentru toate halele. Substanțele utilizate pentru igienizare sunt : Aldekol, Antrec Virkon S,Aldezin, hidroxid de sodiu.De asemenea pentru transport se va utiliza motorina. Se redau in tabelul de mai jos proprietatile substantelor/preparatelor utilizate.

Nr. crt	Denumire	Cantitate, t/an	Fraze de risc	Fraze de pericol
1	Aldekol	0,2	T;R23/25 C;R34 Xn; R21-40/68/20/21/ 22;R42/43Xi;R37N;R50	H301; H331; H334; H351; H371; H314; H400; H312; H317.



s.c. avirom plus srl

Sediu social: Sat Francesti, Comuna Francesti Nr. 1, Judet Vâlcea

CUI : 29204025, Nr, ordin reg. Comertului : J38/442/2012

Tel / fax : 0250.765.083 Phone : 0735 789 652 / email : office@laprovincia.ro

2	Antec Virkon	0,2	Xi; R38 R41 N;R52	H315; H318; H412
3	Aldezin	0,7	Xn;R20/21/22 C;R34, R42/43 N;R50	H332;H312; H302; H314; H334; H317; H400.
4	Hidroxid de sodiu	1,3	C;R35	H314
5	Motorina	8,8	Carc. Cat.3. R40, Xn;R20, R65 Xi;R38 N; R51/53	H351; H304; H315; H411.

Societatea nu deține depozite de deșeuri periculoase. Toate produsele utilizate pentru dezinfecție sunt achiziționate numai de la furnizori autorizați. B.Modul de gospodărire a substanțelor și preparatelor chimice periculoase Substanțele utilizate pentru igienizare sunt aduse pe amplasament în momentul utilizării și sunt stocate pentru un scurt interval de timp într-un spațiu special amenajat. Utilizarea acestor substanțe se face în conformitate cu normele sanitare veterinare și cu prescripțiile din fișele tehnice de securitate. Ambalajele se returnează la furnizor sau se elimină prin agenți economici autorizați.

V.Prevederi pentru monitorizarea mediului.

Parametru/factor de mediu	Studiu/metoda de monitorizare	Concluzii (daca au fost trase)
Aer		
NOx,SO ₂ ,Pulberi totale,CO.	Analize in laboratoare atestate (anual)	Emisiile se incadreaza in limite
Apa uzata precurata		
pH	Analize in laboratoare atestate	Emisiile se incadreaza in limite
Suspensii		
Reziduu filtrat la 105 ⁰ C		
CCOCr		
CBO ₅		
Azot total		
Azot amoniacal (NH ₄ ⁺)		



s.c. avirom plus srl

Sediu social: Sat Francesti, Comuna Francesti Nr. 1, Judet Vâlcea

CUI : 29204025, Nr, ordin reg. Comertului : J38/442/2012

Tel / fax : 0250.765.083 Phone : 0735 789 652 / email : office@laprovincia.ro

Fosfor total		
Substante extractibile		
Detergenti		

Numarul documentului respectiv pentru informatii suplimentare privind monitorizarea si raportarea emisiilor in reseaua de canalizare	Rapoarte de incercare
--	-----------------------

b. Monitorizarea zgomotului se va face in cazul unor reclamatii.

Nu este cazul.

c. Monitorizarea apei freatice se va face cu frecventa anuala la indicatorii stabiliti din urmatoarele puncte:

Nu este cazul

d. Monitorizarea apelor pluviale –nu este cazul

e. Monitorizarea deșeurilor se va face lunar pe tipuri de deseuri.

VI. Justificarea încadrării proiectului în prevederile altor acte normative naționale care transpun legislația comunitară.

Obiectivul intra sub incidenta IPPC si activitatea sa respectă prevederile legislatiei nationale care transpune legislatia comunitară.

- Directiva 2010/75 /EU privind IPPC transpusă în:

Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale

Directiva cadru apa 2000/60/CE si directivele fiice transpusa in :

Legea apelor nr107/1996 cu modificarile si completarile ulterioare;

HG nr.188/2002 pentru aprobarea unor norme privind conditiile de descarcare in mediu acvatic a apelor uzate cu modificarile si completarile ulterioare;

Legea nr.458 /2002 privind calitatea apei potabile republicata si reactualizata

Directiva 91/676/CEE privind protectia apelor impotriva poluarii cu nitrati;

OM MMDD/MADR nr. 1552/743/2008 (MO nr. 851/18.12.2008) pentru aprobarea listei localităților pe județe unde există surse de nitrati din activități agricole;

OM nr .1182/2005 pentru aprobarea Codului de bune practici agricole pentru protectia apelor impotriva poluarii cu nitrati proveniti din surse agricole;

Directiva nr.2008/50/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 21 mai 2008 privind calitatea aerului înconjurător și un aer mai curat pentru Europa transpusa in: Legea nr. 104/15.06.2011 privind calitatea aerului înconjurător



s.c. avirom plus srl

Sediu social: Sat Francesti, Comuna Francesti Nr. 1, Judet Vâlcea

CUI : 29204025, Nr, ordin reg. Comertului : J38/442/2012

Tel / fax : 0250.765.083 Phone : 0735 789 652 / email : office@laprovincia.ro

- Directiva 94/62/CEE modificata prin Directiva 2004/12/CE si Regulamentul nr. 1882/2003/CE privind ambalajele transpusă în:
HG nr. 621/2005 privind gestionarea ambalajelor și deșeurilor de ambalaje modificată și completată prin HG nr. 1872/2006
Directiva 2008/98/CE transpusa în:
Lege nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor
HG nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase
OM nr. 757/2004 privind aprobarea Normativului Tehnic privind depozitarea deșeurilor, modificat de OM nr. 1230/2005
Decizia 2014/955/UE a Comisiei din 18 decembrie 2014 de modificare a Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deșeuri în temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului
- H.G nr. 235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate
Directiva 2002/49/EC privind evaluarea și gestiunea zgomotului ambiental
STAS 10009/1998
OM nr. 152/558/1119/532-2008 pentru aprobarea Ghidului privind adoptarea valorilor limită și a modului de aplicare a acestora atunci când se elaborează planurile de acțiune, pentru indicatorii Lzsn și Lnoapte în cazul zgomotului produs de traficul rutier pe drumurile principale și în aglomerări, traficul feroviar pe căile ferate principale și în aglomerări, traficul aerian pe aeroporturile mari și/sau urbane și pentru zgomotul produs în zonele de aglomerări unde se desfășoară activități industriale prevazute în anexa nr. 1 la O.U.G nr. 152/2005 privind prevenirea și controlul integrat al poluării, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 84/2006
Regulamentul 1069/2009 privind subprodusele de origine animala si produse derivate.
- Regulamentul 142/2011 de punere in aplicare a Regulamentului 1069/2009 privind subprodusele de origine animala si produse derivate
- Regulamentul 166/2006/CE privind poluantii emisi si transferati.

VII. Lucrări necesare organizării de șantier

Având în vedere că lucrările de modernizare se fac în incinta abatorului , nu sunt necesare investiții pentru lucrări de organizare de șantier. În incintă sunt asigurate căi de acces la amplasamente. În limita terenului deținut de societate sunt executate lucrări de alimentare cu energie electrică, reabilitare hale.

Pentru materialele ce se pot degrada în cazul condițiilor atmosferice nefavorabile se vor destina spații speciale, acoperite. Deoarece toate activitățile de modernizare se desfășoară în incinta abatorului , inclusiv operațiuni ce pot fi asimilate cu lucrări de organizare de șantier, impactul asupra mediului în cazul acestora din urmă va fi



s.c. avirom plus srl

Sediu social: Sat Francesti, Comuna Francesti Nr. 1, Judet Vâlcea

CUI : 29204025, Nr, ordin reg. Comertului : J38/442/2012

Tel / fax : 0250.765.083 Phone : 0735 789 652 / email : office@laprovincia.ro

nesesizabil . Pentru personalul angajat în activitatea de construcții nu este necesar să se organizeze sisteme de colectare și evacuare a deșeurilor menajere sau instalații

sanitare; se vor folosi sistemele organizate în fermă.

Pe durata execuției lucrărilor de modernizare se vor lua măsuri de diminuare a emisiilor de praf și a zgomotului prin metode simple: udarea căilor de acces, manipularea cu grijă a materialelor, execuția lucrărilor numai în timpul zilei, etc.

VIII. Lucrări de refacere a amplasamentului la finalizarea investiției, în caz de accidente și/sau la încetarea activității.

La finalizarea investiției sunt necesare lucrări de refacere a amplasamentului care constau în:

amenajarea spațiului verde;

eliminarea deșeurilor rezultate din lucrările de modernizare ;

curățarea căilor de acces;

-reutilizarea pământului excavat la refacerea unor terenuri.

Denumirea deseului	Cantitatea prevăzută a fi generată t	Star ea fizică	Cod deșeu	Cod privind principala proprietate periculoas ă	Managementul deșeurilor		
					Valorifi cată	Eliminată	Rămasă în stoc
Deseuri din activitatea de construcții	7	S	17.01.07	-		7	-
Pământ excavat*	70	S	17 05 04		70	-	-

Având în vedere specificul activității desfășurate pe amplasament riscul de accident chimic este nul.

Durata de funcționare a obiectivului este nedeterminată.

Planul de închidere va cuprinde următoarele aspecte:

Durata de funcționare a obiectivului este nedeterminată. Dacă va exista o conjunctură nefavorabilă care să determine închiderea abatorului și dezafectarea lui, procesul de aducere a terenului la starea inițială va presupune elaborarea



s.c. avirom plus srl

Sediu social: Sat Francesti, Comuna Francesti Nr. 1, Judet Valcea

CUI : 29204025, Nr, ordin reg. Comertului : J38/442/2012

Tel / fax : 0250.765.083 Phone : 0735 789 652 / email : office@laprovincia.ro

unui bilanț de mediu și un raport de amplasament pentru a se stabili prin analize calitatea terenului, gradul de poluare al solului și apelor freatice.

Se va elabora un plan de închidere și în funcție de rezultatul analizelor terenului se va stabili ca destinație poate să i se dea sau dacă sunt necesare intervenții pentru a se atinge calitatea inițială a terenului.

Sistarea activității S.C.AVIROM PLUS SRL-abator de pasări nu va aduce prejudicii factorilor de mediu. Având în vedere profilul activității, sistarea se va face treptat, pe mai multe direcții:

- stoparea aducerii materiei prime(pui vii) pentru abatorizare;
- reducerea treptată a aprovizionării cu materii auxiliare;

Deoarece în procesul de producție nu se utilizează substanțe periculoase pentru mediu, pe amplasament nu sunt necesare luarea de măsuri speciale.

La sistarea activității se impun următoarele măsuri:

- debransarea de la rețeaua de gaze naturale ;
- debransarea de la rețeaua de energie electrică;
- se vor goli sistemele de utilități și se va face conservarea utilajelor;
- se vor evacua apele uzate cu încărcătură organică pentru epurare într-o altă stație ;
- eliminarea / valorificarea deșeurilor existente pe teren;
- se anulează contractele de achiziție materii auxiliare, etc.

După oprirea activității și igienizarea spațiilor se poate trece la închiderea / dezafectarea obiectivului. În cazul dezafectării utilajele și echipamentele se vor demonta și valorifica prin vânzare. Clădirile se vor demola cu valorificare elementelor de construcție utilizabile. Operațiunile de dezafectare se vor face cu firme specializate .

IX. Anexe

- Plan de încadrare în zonă;
- Plan de situație
- Certificat de urbanism





s.c. avirom plus srl

Sediu social: Sat Francesti, Comuna Francesti Nr. 1, Judet Valcea

CUI : 29204025, Nr, ordin reg. Comertului : J38/442/2012

Tel / fax : 0250.765.083 Phone : 0735 789 652 / email : office@laprovincia.ro

