



AUTORIZAȚIE INTEGRATĂ DE MEDIU NR. 6 din 26.02.2016

Operator: S.C. AVICARVIL S.R.L.

Adresa: Comuna Frâncești, strada Principală, nr.1, județul Vâlcea

Punct de lucru: S.C. AVICARVIL S.R.L.

Locația activității: Comuna Frâncești, strada Principală, nr.1, județul Vâlcea

Categoria de activitate conform:

Anexei 1 la Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale,

Clasificării activităților din economia națională CAEN,

Anexei I la Regulamentul (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al

Consiliului din 18.01.2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților

Emiși și Transferați,

Nr. Crt.	Cod activitate IED	Denumire activitate IED	SNAP	NFR	Data revizuirii
1	6.4.a)	Exploatarea abatoarelor cu o capacitate de productie de peste 50 de tone carcase pe zi	09 10 01	6.B.1	

Activitate IED	Activitate PRTR	Denumire activitate PRTR	Data revizuirii
6.4.a)	8.(a)	Abatoare	

Emisă de: Agenția pentru Protecția Mediului Vâlcea

Data emiterii: 26.02.2016

Data expirării: 25.02.2026

Prezenta autorizație integrată de mediu a fost emisă în 3 exemplare, fiecare exemplar având un număr 40 pagini.



I. DATE DE IDENTIFICARE A OPERATORULUI

I.1. Operator: S.C. AVICARVIL S.R.L.

Sediul social: Com. Frâncești, strada Principală, nr. 1, județul Vâlcea

Certificat de înregistrare : seria B. Nr. 1595982

Cod unic de înregistrare: 18658662

Numarul de ordine in Registrul Comertului : J38/420/2008

2. TEMEIUL LEGAL

Ca urmare a cererii adresate de S.C. AVICARVIL S.R.L. cu punctul de lucru S.C. AVICARVIL S.R.L., înregistrată la APM Vâlcea cu 7029/03.08.2015

– în baza analizării documentației de susținere a solicitării pentru obținerea Autorizației integrate de mediu, a comentariilor, punctelor de vedere înregistrate în timpul derulării procedurii;
– în urma consultării publicului și a organizării ședinței de dezbatere publică: 16.11.2015;
– și în lipsa oricărui comentariu din partea publicului;
– în urma evaluării condițiilor de operare și a respectării cerințelor **Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale**;

– în baza **O.U.G. nr. 195/2005** privind protecția mediului, aprobată prin **Legea nr.265/2006**, cu modificările și completările ulterioare;

– în baza **O.M. nr. 818/2003**, pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu, cu modificările și completările ulterioare;

– în baza **H.G. nr. 48/2013** privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului și Pădurilor, cu modificările și completările ulterioare;

– în baza **H.G. nr. 1000/2012** privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia;

– în baza Deciziei de punere în aplicare a Comisiei Europene de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT) pentru Abatoare și subproduse de origine animală;

Ținând cont de recomandările documentelor de referință privind cele mai bune tehnici disponibile (BREF):

- Document de Referință asupra Celor Mai Bune Tehnici Disponibile pentru Abatoare și subproduse de origine animală, ediția: mai 2005 în condițiile în care orice emisie rezultată în urma activității va fi în conformitate și nu va depăși cerințele legislației de mediu din România, armonizată legislației Uniunii Europene și prevederilor prezentei autorizații,

se emite:

AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU

Pentru funcționarea instalației: Abator păsări

Amplasată în: Comuna Frâncești, strada Principală, nr.1, județul Vâlcea

Operator: S.C. AVICARVIL S.R.L.

Autorizația include condițiile necesare pentru asigurarea că:

– sunt luate toate măsurile adecvate de prevenire a poluării, în special prin aplicarea celor mai bune tehnici disponibile;

– nu va fi cauzată nici o poluare semnificativă;

– este evitată generarea deșeurilor, iar acolo unde deșeurile sunt produse ele sunt recuperate sau în cazul în care recuperarea este imposibilă din punct de vedere tehnic și economic, deșeurile sunt eliminate evitând sau reducând orice impact asupra mediului;

– sunt luate măsuri necesare pentru a preveni accidentele și a limita consecințele lor;



- este minimizat impactul semnificativ de mediu produs de anumite condiții altele decât cele normale de funcționare;
 - sunt luate măsurile necesare pentru ca în cazul încetării definitive a activității să se evite orice risc de poluare și să se refacă amplasamentul la o stare satisfăcătoare;
 - sunt luate măsurile necesare pentru utilizarea eficientă a energiei.
- Autorizația integrată de mediu conține cerințe de monitorizare adecvate descărcărilor de poluanți care au loc, cu specificarea metodologiei și frecvenței de măsurare și obligația de a furniza autorității competente datele solicitate de aceasta pentru verificarea conformării cu autorizația.

Conform prevederilor O.U.G nr. 195/2005 aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare, nerespectarea prevederilor autorizației integrate de mediu atrage suspendarea și/sau anularea acesteia, după caz.

2. CATEGORIA DE ACTIVITATE

Prelucrarea și conservarea cărnii de pasăre – cod CAEN 1012

Activitate IED	Capacitate maximă proiectată a instalației/activității	UM	Data revizuirii
6.4.a) Exploatarea abatoarelor cu o capacitate de producție de peste 50 de tone carcace pe zi	88,0	Tone/zi	

Capacitatea proiectată de procesare a cărnii de pasăre este mai mare de 50 tone carne pasăre/zi, adică - 88 tone carne/zi, ceea ce rezultă din abatorizarea unui număr de 40.000 capete de păsări sacrificate/zi.

Programul de lucru:

- Abatorizare – 10 ore/zi, 5 zile/săptămână
- Ambalare, livrare – 24 ore/zi, 5 zile/săptămână

4. DOCUMENTAȚIA SOLICITĂRII AUTORIZAȚIEI

- ✓ Formular pentru solicitarea de emiteră a autorizației integrate de mediu
- ✓ Raport de amplasament, întocmit de DUMITRIU ELVIRA , înscrisă în Registrul Național al elaboratorilor de studii pentru protecția mediului la poziția nr.45
- ✓ Anunțuri publice privind solicitarea de emiteră a autorizației integrate de mediu, anunțuri privind dezbateră publică
- ✓ Fișă cu date de securitate pentru substanțele chimice utilizate
- ✓ Proces verbal de verificare amplasament, înregistrat la APM Vâlcea + G.N.M.-C.J.Vâlcea la nr. 8709/23.09.2015
- ✓ Dovada achitării tarifelor
- ✓ Plan de situație, plan de încadrare
- ✓ Certificat de înregistrare, seria B, nr. 1595982; data eliberării – 01.04.2008; nr de ordine în registrul comerțului: J38/420/01.04.2008; CUI: 18658662
- ✓ Certificat constatator eliberat în baza declarației pe propria răspundere nr.9408/09.03.2009, emis de Oficiul registrul Comerțului de pe lângă Tribunalul Vâlcea
- ✓ Act adițional nr.3/18.06.2014 la contractul de comodat nr.1782/10.03.2010 încheiat cu SC OSCAR DOWNSTREAM SRL cu privire la stația mobilă de distribuție carburanți tip DIESEL POINT
- ✓ Raport de inspecție întocmit de ISCIR pentru cazanele cu abur

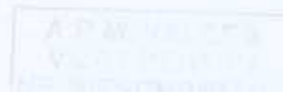


- ✓ Plan de amplasament centrală termică apă caldă
- ✓ Aviz obligatoriu de instalare cazane cu abur emis de Ministerul economiei ISCIR
- ✓ Proces verbal de verificare tehnică – ISCIR nr.26C-544
- ✓ Autorizația de Gospodărire a Apelor nr.315/19.07.2012- eliberată de A.B.A. Olt- S.G.A. Vâlcea
- ✓ Autorizația Sanitar Veterinară nr.RO – VL- 001- PROCP/3/07/06/2010 - eliberată de Direcția Sanitar Veterinară și pentru Siguranța Alimentelor Vâlcea
- ✓ Autorizația Sanitar Veterinară pentru schimburi intercomunitare cu produse alimentare de origine animală nr.21263/06.11.2013- eliberată de Direcția Sanitar Veterinară și pentru Siguranța Alimentelor Vâlcea
- ✓ Autorizația Sanitar Veterinară condiționată nr.19644/07.12.2011 actualizată 23.02.2012- eliberată de Direcția Sanitar Veterinară și pentru Siguranța Alimentelor Vâlcea
- ✓ Autorizația sanitar-veterinară pentru mijloace de transport subproduse de origine animală ce nu sunt destinate consumului uman- categoria 2, nr.RO-VL-SNCU-0012//30.12.2015
- ✓ Notificarea nr. 693/18.12.2014- eliberată de Direcția de Sănătate Publică Județul Vâlcea
- ✓ Contract de vânzare cumpărare gaze naturale nr.47/2013 încheiat cu SC OMV Petrom Gas SRL
- ✓ Contract de vânzare motorină nr.1781/10.03.2010 încheiat cu SC OSCAR DOWNSTREAM SRL
- ✓ Contract de servicii încheiat cu Filiala de Îmbunătățiri Funciare Vâlcea, privind eliminarea apelor convenșional curate în canalele ANIF
- ✓ Contract de prestări servicii nr. 350/27.06.2011 pentru dezinsecție, deratizare și dezinfecție – SC Dezinser SRL;
- ✓ Contract de prestări servicii nr.10.1/01.02.2014 privind servicii de vidanjare dejecții de la fermele de pui, încheiat cu SC FERMA FRANCESTI SRL
- ✓ Contract de furnizare energie electrică încheiat cu SC TRANSENERGO COM SA
- ✓ Contract de prestări servicii nr. 53AVI/30.04.2014 pentru neutralizare subproduse de origine animală cu anexă – SC CLEAN TECH INTERNATIONAL SRL ;
- ✓ Contract de vânzare cumpărare nr.26/04.01.2014 încheiat cu SC REMAT VALCEA SA privind deșeurile metalice și nemetalice;
- ✓ Contract privind vânzarea deșeurilor nepericuloase încheiat cu SC ADIMAR PROD COMERT SRL
- ✓ Contract de servicii încheiat cu SC BIOSOL PSI SRL, privind efectuarea de determinări fizico chimice – apă, aer, sol
- ✓ Contract de preluare a responsabilității realizării obiectivelor anuale privind valorificarea și reciclarea deșeurilor de ambalaje, încheiat cu SC ECO-X SA.

5.MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII

5.1 Acțiuni de control

- 5.1.1. Operatorul va lua toate măsurile care să asigure că nicio poluare importantă nu va fi cauzată.
- 5.1.2. Operatorul va lua toate măsurile de prevenire eficientă a poluării, în special prin recurgerea la cele mai bune tehnici disponibile.
- 5.1.3. Operatorul trebuie să ia măsuri astfel încât toate activitățile ce se desfășoară pe amplasament să nu determine deteriorarea sau perturbarea semnificativă a factorilor de mediu din afara limitelor acestuia.
- 5.1.4. Operatorul are obligația să respecte condițiile prevăzute în prezenta autorizație integrată de mediu.



5.1.5. În cazul constatării oricăror neconformități cu prevederile AIM, operatorul are următoarele obligații:

- a) să informeze imediat ACPM cu emiterea AIM;
- b) să ia toate măsurile necesare pentru restabilirea conformității, în cel mai scurt timp posibil, potrivit condițiilor din AIM;
- c) să ia orice măsură suplimentară pe care ACPM o consideră necesară pentru restabilirea conformității;
- d) să întrerupă operarea instalației în totalitate sau a unor părți relevante din aceasta, în cazul în care neconformitatea constatată reprezintă un pericol imediat pentru sănătatea umană sau are un impact advers semnificativ asupra mediului, pînă la restabilirea conformității.

5.1.6. Operatorul trebuie să stabilească și să mențină un Sistem de Management al Autorizației de Mediu (SMA), care trebuie să îndeplinească cerințele prezentei autorizații. SMA va evalua toate operațiunile și va revizui toate opțiunile accesibile pentru utilizarea unei tehnologii mai curate, evitarea producerii și/sau minimizarea cantităților de deșeuri.

5.1.7. Sistemul de management de mediu va include cel puțin:

- implementarea unei ierarhii transparente a atribuțiilor personalului responsabil cu sistemul de management;
- pregătirea și publicarea unui raport anual al performanțelor de mediu;
- stabilirea unor norme de mediu interne, care vor fi revizuite în mod regulat și publicate în raportul anual;
- evaluarea riscului în mod regulat pentru a identifica pericolele unor accidente asupra factorilor de mediu;
- compararea cu limitele admise și înregistrarea datelor cu privire la consumul de energie și apă, generarea deșeurilor;
- implementarea unui program adecvat de instruire pentru personal;
- aplicarea bunelor practici de întreținere pentru a asigura buna funcționare a mecanismelor tehnice.

5.1.8. Operatorul va stabili și menține proceduri de identificare și păstrare a înregistrărilor privitoare la mediu cuprinzând:

- responsabilități;
- evidențele de întreținere;
- registre de monitorizare;
- rezultatele analizelor;
- rezultatele auditurilor;
- evidența privind sesizările și incidentele;
- evidențe privind instruirile.

5.2. Conștientizare și instruire

5.2.1. Operatorul trebuie să stabilească și să mențină proceduri pentru realizarea de instruire adecvate privind protecția mediului pentru toți angajații a căror activitate poate avea efect semnificativ asupra mediului, asigurând păstrarea documentelor privind instruirile efectuate.

5.2.2. Personalul care are sarcini clar desemnate, trebuie să fie calificat conform specificului instalației, pe bază de studii, instruire și /sau experiență adecvată.

5.2.3. Personalul care are sarcini clar desemnate în domeniul gestiunii deșeurilor, inclusiv al deșeurilor periculoase, trebuie să fie instruit în acest domeniu, ca urmare a absolvirii unor cursuri de specialitate, conform prevederilor art. 22 alin (4) din legea 211/2011 privind regimul deșeurilor.

5.2.4. Un exemplar din prezenta autorizație trebuie să rămână, în orice moment, accesibil personalului desemnat cu atribuții în domeniul protecției mediului.

5.3 Plan de acțiuni – nu este cazul.



6. MATERII PRIME ȘI MATERIALE AUXILIARE

6.1. Operatorul va utiliza următoarele materii prime descrise în documentație, conforme cu cele mai bune practici disponibile aplicabile, atât în ceea ce privește cantitățile, cât și modul de depozitare.

Materia primă utilizată în procesul de abatorizare provine din fermele proprii sau de la societăți cu profil de activitate creștere păsări și constă din pui de carne în viu. Utilizarea unei materii prime de calitate permite conducerea procesului tehnologic, astfel încât să se obțină produse finite de calitate superioară, cu pierderi cât mai mici în procesul de fabricație, obținând astfel randamente ridicate. Corespunzător capacității proiectate zilnice de abatorizare, 88 t/zi carne de pasăre în stare refrigerate sau congelată, ceea ce rezultă din abatorizarea unui număr de 40.000 capete de păsări/zi păsări, cantitatea de produs finit – carne abatorizată, realizată în cursul unui an este de 16.500 t/an, corespunzătoare unei cantități de 22.000 t pasăre în viu, transformată în stare refrigerată, congelată, sub formă de păsări întregi, piese tranșate și/sau dezosate.

Materiale auxiliare

În sectorul tehnologic, administrativ și întreținere se vor utiliza ca materiale auxiliare detergenți biodegradabili, substanțe dezinfectante, aceste cantități vor fi minime în funcție de volumul de activitate fără a se crea stocuri.

Nr.Crt.	Materii auxiliare	Cantități anuale	
1	Detergenți biodegradabili	12 tone, soluții în diferite concentrații	Soluțiile utilizate pentru dezinfecție sunt aprobate de autoritățile sanitare veterinare, nu prezintă risc semnificativ prin cantitatea utilizată
2	Substanțe dezinfectante	3,8 tone, soluții în diferite concentrații	
3	Freon 404A	13,6 litri	In instalație
4	Ambalaje -navete plastic	1000 bucăți	Utilizate în procesul de ambalare și livrare a produselor finite
5	Ambalaje de lemn	211,9 tone	
6	Ambalaje -pungi polietilenă	21,62 tone	
	- saci polietilenă		
	- folie polietilenă		
7	Ambalaje carton	82,5 tone	
8	Etichete	1,5 tone	
9	Clipsuri metalice		

6.2. Se vor lua toate măsurile necesare privind recepția, descărcarea, depozitarea și livrarea materiilor prime, a materialelor auxiliare și a substanțelor chimice pentru a se preveni efectele negative asupra mediului, în special poluarea aerului, solului, apei de suprafață și subterane, precum și mirosurile, zgomotele și riscurile directe asupra sănătății populației.

6.3. Operatorul are obligația menținerii evidenței materiilor prime, materialelor și substanțelor chimice utilizate și întocmirea de proceduri pentru revizuirea sistematică în concordanță cu noile progrese referitor la materiile prime și utilizarea de materii prime adecvate, cu impact mai redus asupra mediului.

6.4. Se vor afla în stoc materiale absorbante sau de neutralizare a scurgerilor accidentale.



- 6.5. Operatorul va asigura aprovizionarea cu cantitățile necesare de materii prime și materiale astfel încât să se evite generarea de stocuri și transformarea acestora în deșeuri.
- 6.6. Orice modificare a tipului materiilor prime și a substanțelor utilizate va fi notificată autorității competente pentru protecția mediului.
- 6.7. Substanțe și preparate chimice periculoase folosite în procesul de producție

Nr.crt.	Denumire	Cantitate	U.M.	Fraza de risc	Nr. CAS	Data revizuirii
	Motorina	654306	litri	H226 H332 H315 H304 H351 H373 H411	68334-30-5	
	Gaz natural	3722,4	Mii Nmc	H220 H280	74-82-8	
	EURODET HF CLOR	3,8	t/an	H314 H318 H412		
	EURODET HF12			H318 H314		
	EURODET HF2			H318 H314		

- 6.7.1. Titularul utilizează în cadrul proceselor, substanțe chimice periculoase ambalate, etichetate, clasificate în conformitate cu HG 1408/2008 privind clasificarea, ambalarea, etichetarea substanțelor și preparatelor chimice periculoase. Titularul va deține pe amplasament fișele cu date de securitate pentru substanțele și preparatele chimice pe care le utilizează, editate în limba română, conform regulamentului CE 1907/2006 REACH privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice.
- 6.7.2. Titularul va solicita de la furnizorii substanțelor și preparatelor chimice utilizate, dovada preînregistrării/înregistrării la Agenția Europeană de Chimicale, conf. Regulamentului 1907/2006/CEE privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH).

7. RESURSE: APĂ, ENERGIE, GAZE NATURALE

7.1. Apă

Modul de alimentare cu apă și evacuare a apelor uzate și pluviale este reglementat prin Autorizația de Gospodărire a Apelor nr.315 din 19.07.2012, valabilă până în data de 01.07.2017, eliberată de Administrația Națională "Apele Române" Administrația Bazinală de Apă Olt.

7.1.1. Alimentarea cu apă

Sursa : Sursa de alimentare cu apă din subteran pr. Bistrița, mal drept, cod cadastral VIII.I.-150

Instalațiile de captare constau din 2 foraje . Caracteristici tehnice:

H=90-120m, nivel hidrostatic 54-61m, nivel hidrodinamic 58-63m, debit capabil $Q=7,0$ l/s/put,
 $Q_{\text{mediu/put}} = 4$ l/s.

Forajele sunt echipate cu pompe submersibile tip HEBE 65x5 și HEBE 65x2, cu următoarele caracteristici: $Q= 15-25$ mc/h, H= 30-40 mCA, P=5,5 Kw, n= 1500 rot/min, conducta de



aducțiune din PEHD cu Ø 50 mm și L=745 m până la rezervoarele de înmagazinare din cadrul complexului.

Sursa de alimentare cu apă o constituie apa subterană; aceasta se va exploata conform prevederilor autorizației de gospodărire a apelor și contractului de prestări servicii;

- Pentru prevenirea poluării se vor aplica următoarele măsuri:

1. respectarea instrucțiunilor de lucru la fiecare loc de muncă și a programului de instruire a personalului;

2. exploatarea și întreținerea în condiții tehnice corespunzătoare a construcțiilor și instalațiilor de captare, aducțiune, folosire și evacuare a apelor, precum și a dispozitivelor de măsurare a debitelor;

3. desfășurarea în condiții optime a activității, pentru a reduce la minimum pierderile tehnologice și a utiliza eficient resursa de apă;

4. respectarea programului anual de revizie și întreținere a instalațiilor și dotărilor.

Instalații de tratare: Instalație de dedurizare- capacitate 30 mc/h, pentru stația de frig și centrala termică.

Instalații de aducțiune, înmagazinare și distribuție:

Conductă de aducțiune din PEHD cu Ø 50 mm și L=745 m până la rezervorul de înmagazinare suprateran, din beton armat, cu V=400 mc.

Stație de pompare (pentru consumul tehnologic și incendiu interior) echipată cu pompe Cerna.

Apa pentru stingerea incendiilor:

Volumul intangibil de 150 mc.

Volume și debite de apă autorizate: conform autorizației de gospodărire a apelor .

Modul de folosire:

Pentru abator apa este utilizată astfel:

- flux tehnologic de abatorizare
- în scop igienico sanitar
- centrala termică
- refacerea rezervei de incendiu
- spălătoria auto

Modul de folosire a apei:

- *Necesarul total de ape:*

Tip apă	Debit necesar zilnic maxim (mc/zi)	Debit necesar zilnic mediu (mc/zi)
Apă potabilă, igienico-sanitar și tehnologic	665	365
Data Revizuirii		

- *Cerința totală de apă din surse:*

Tip apă	Debit necesar zilnic maxim (mc/zi)	Debit necesar zilnic mediu (mc/zi)
Apă potabilă, igienico-sanitar și tehnologic	665	365
Data Revizuirii		

Prin procesul tehnologic aplicat, apele uzate generate sunt epurate pe amplasament. Normele de consum pentru performanța unității este de 36 l/kg pasăre abatorizată comparativ cu limitele BAT de 5-67 l/pasăre abatorizată.



7.2. UTILIZAREA EFICIENTĂ A ENERGIEI

7.2.1. Operatorul trebuie să ia măsuri pentru a minimiza consumul de energie de orice tip.

7.2.2. Operatorul trebuie să identifice și să implementeze tehnicile de eficientizare energetică, conform celor mai bune tehnici disponibile, optimizarea izolațiilor pentru evitarea pierderilor de căldură.

7.2.3. Operatorul va înregistra anual consumul total de energie (electricitate, gaz) utilizată pe amplasament.

Alimentarea cu energie electrică se face din postul trafo existent pe amplasament conectat printr-un bransament la rețeaua existentă în zonă conf. contract cu SC.TRANSENERGO SRL.

Pentru cazul în care se întrerupe alimentarea cu energie electrică, instalația este dotată cu un grup electrogen 0,29 Mwh.

Energia termică se produce prin ardere de gaze naturale preluate de la furnizorul autorizat din zonă OMV PETROM GAZ SRL .

Energia termică necesară procesului tehnologic este generată de :

* cazanul de abur tip BHP 2000, producător I.V.A.R. Italia, ; debitul 2 to/h; presiunea normală 7 bar (presiunea maximă 8 bar); puterea 1359 Kw; suprafața de încălzire 33 mp.

Coșul de fum (*înălțime 8 metri, Dn=0,5*) este rezistent la căldură și la condens, izolat termic, ermetic, fără îngustări sau ocluzii, poziționat vertical. Conexiunea dintre generator abur și coș de fum este realizată în conformitate cu legislația în vigoare (din conducte rigide, rezistente la temperatură, condens,etc.

Stație de dedurizare pentru abur saturat duplex CLACK AQ35D- are următoarele componente :

- tancuri pentru rășină,dimensiuni ϕ 230 x 1420mm;
- rezervor pentru saramură, dimensiuni ϕ 380 x 790 mm;
- volum rășină: 2 x 35 litri;
- diametru conexiuni: Dn 25;
- consum sare: 4,2 kg/regenerare;
- debit stație dedurizare: 2,1 mc/h.

-valva electronică, volumetrică care conține mecanismele necesare pentru regenerarea automată a rășinii folosind un sistem de programare, prin volumul de apă consumat.

-robinet by-pass care permite să oprească trecerea apei prin stație, în cazul unei avarii sau mentenanța echipamentului.

* cazan apă caldă tip SUPERAC 695 I.V.A.R Italia- presiune maximă 6 bar ; putere 700kw ; temperatura maximă 100°C.

Cazanul din otel seria SUPERAC este un generator de căldură cu randament înalt pentru instalații de încălzire a apei calde până la 90 grade C și pentru producerea de apă menajeră. Este un cazan de tip monobloc cu combustie presurizată: flacăra produsă de arzător se desfășoară în camera de combustie și este închisă în partea de jos, gazele de ardere circulă spre partea anterioară și prin intermediul adânciturii formate în izolamentul ușii, mai apoi pătrund în fasciculul de tevi. Gazele de ardere sunt forțate de turbulatori să urmeze un parcurs sub forma ondulată care mărește schimbul termic prin convective. În acest mod se obține o absorbție maximă a căldurii fără a provoca solicitări termice dăunătoare. Atunci când gazele de ardere ies prin fasciculul de tevi ele sunt adunate în camera posterioară și transportate spre coșul de fum, izolat termic, ermetic, fără îngustări sau ocluzii, cu un Dn=0,5m și H=8m.

Panoul de comandă este conectat prin cabluri electrice este plasat deasupra cazanului și prevede funcționarea automată a acestuia.

Stație de dedurizare a apei din sistemul de încălzire a apei calde are o capacitate de 0,5mc/h și este dotată cu un filtru cu rășină cationică care se regenerează cu clorură de sodiu. Regenerarea este automatizată ; o valva electronică, volumetrică care conține mecanismele necesare pentru



regenerarea automată a rașinii folosind un sistem de programare, în funcție de volumul de apă consumat. Stația este dotată și cu un robinet by-pass care permite să oprească trecerea apei prin stație, în cazul unei avarii sau mentenanța echipamentului.

Centrala frigorifică

Este utilizată pentru asigurarea frigului necesar procesului tehnologic de abatorizare. Are o putere de 843 kW și asigură climatizarea spațiilor de lucru și temperatura necesară zonelor de depozitare. Utilizează ca agent de răcire freonul ecologic R404A, instalația fiind capsulată și dotată cu sistem automatizat de reglare.

Cuprinde:

- tunelul de prerăcire, cu un grup de 5 compresoare șurub Bitzer
- tunel refrigerare 1, cu două compresoare Bitzer,
- tunel refrigerare 2, cu un compresor tip Bitzer,
- tunel de congelare 1 cu patru compresoare tip Bitzer,
- tunel de congelare 2 + tunel congelare 3 + spiral frizer cu 4 compresoare Bitzer;
- depozit produse refrigerate semifabricate cu un compresor;
- centrala de tratare aer, cu două ventilatoare;
- apă-gheata cu un compresor,
- climatizare:

*secția transare –climatizare cu 2 compresoare;

*secția marinate- climatizare cu 4 compresoare;

*secția ambalare, Shaorma, Bader, MDM, hol tehnologic cu 3 compresoare

*depozit de congelate-climatizare cu un compresor

* Depozit logistic: două de congelate , unul de mezeluri cu patru compresoare;

*climatizare hol depozit logistic cu un compresor;

Agredatele frigorifice sunt în zonă deschisă ,exceptie făcând cele din zonă amplasate într-o incintă închisă: ambalare, bader, MDM, shaorma, tunele congelate 1, 2, 3 și spiral frizeer cu S= 91,8 mp, situată în incinta abatorului.

7.3. GAZE NATURALE/COMBUSTIBILI

STATIE MOBILA OSCAR Diesel Point Incinta, tip 20SS-DIESEL, este destinată a fi amplasată numai în spațiile deschise din incintă, pentru alimentarea cu motorina a autoturismelor și a autocamioanelor.

Stația mobilă OSCAR DIESEL POINT INCINTA tip 20SS cu seria D5300, aparține Oscar DOWNSTREAM SRL și este utilizată de către SC.AVICARVIL SRL conf. contract nr.1782/10.03.2010, act aditional nr.1438/18.06.2014.

8. DESCRIEREA INSTALAȚIEI ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT

Abatorul de păsări Frâncești este amplasat în partea de est a comunei Frâncești, județul Vâlcea. Terenul ocupat de Abatorul de păsări Frâncești în suprafață de 30715,42 mp, este situat în intravilanul comunei Frâncești și are următoarele vecinătăți:

- la Nord - terenuri agricole proprietate privată;
- la Sud - terenuri pe care sunt construite locuințe și 2 parcele proprietate ale administrației publice locale; 2 accese auto cu legătură la DJ 646;
- la Est - terenuri agricole proprietate privată;
- la Vest- terenuri agricole proprietate privată.



Coordonatele Stereo 1970 ale terenului sunt următoarele:

Număr punct	X	Y
1	388219.696	436845.017
2	388175.642	436827.293
3	388088.180	436789.090
4	388084.550	436796.310
5	388051.760	436782.890
6	388048.942	436788.554
7	387992.410	436761.470
8	387989.300	436767.580
9	387991.377	436768.539
10	388046.633	436793.714
11	388043.069	436802.813
12	388037.639	436819.125
13	388029.298	436834.574
14	388021.283	436848.862
15	388009.881	436870.102
16	388009.129	436869.914
17	387951.461	436840.317
18	387948.623	436845.724
19	387970.814	436857.222
46	387989.690	436879.718
20	388000.795	436885.965
21	388001.659	436886.620
22	387998.453	436892.910
23	387988.735	436911.976
24	387982.122	436924.948
25	387975.161	436939.606
26	387969.502	436949.707
27	387959.623	436969.089
28	388053.298	437017.672
29	388063.571	436997.656
30	388069.299	436986.590
31	388076.347	436972.976
32	388079.291	436967.290
33	388081.698	436966.536
34	388084.650	436960.866
35	388095.886	436939.280
36	388114.110	436904.268
37	388115.957	436900.720
38	388173.296	436930.362
Suprafața = 30715,42 mp		



8.1.Utilizarea actuală a terenului

Din totalul de 30715,42 mp , 8269,45 mp sunt ocupați de construcții adică 26,92 %.

În prezent pe amplasament se află următoarele construcții:

Cod construcție	Destinație	Suprafața construită la sol (mp)	Anul edificării	Soluție constructivă
C1	Baracă PSI	176	1987	Fundație și stâlpi din beton armat, ziduri din cărămidă
C2	Copertină	662	1987	Fundații și stâlpi din beton armat
C3	Platformă depozitare	17	1987	Pardoseală din beton
C4	Stație dedurizare	239	1987	P+1, fundații și stâlpi din beton armat, ziduri din cărămidă
C5	Magazie	74	1987	Construcție metalică
C6	Magazie	45	1987	Construcție metalică
C7	Atelier + vestiar	152	1987	Construcție din cărămidă
C8	Magazie	16	1987	Construcție din cărămidă
C9	Anexa + cabina energetică	967,52	1987	P+4E, fundații și stâlpi din beton armat. Pereți din cărămidă, instalații sanitare
C10	Depozit	1084	2012	Construcție din cărămidă
C11	Fosă pompe	10	1987	Construcție din beton armat
C12	Bazin colectare dejecții	86,93	1987	Construcție metalică
C13	Separator grăsimi	11,13	1987	Construcție din cărămidă
C14	Cămin colectare ape	82,43	1987	Construcție din cărămidă
C15	Stație epurare	330,81	2012	Construcție metalică
C18	Bazin ape	77,58	1987	Construcție metalică
C19	Camera tehnică bazin	27	1987	Construcție din cărămidă
C20	Bazin ape	81,08	1987	Construcție metalică
C21	Sectia Shaorma	32,04	1987	Construcție din cărămidă
C22	Post trafo	37	1987	Stâlpi din beton
C24	Abator	3488,8	1987	P+1E, fundații și stâlpi din beton armat, ziduri din cărămidă, instalații tehnologice
C26	Casa poartă	24	1987	Construcție din cărămidă
C28	Depozit cuști curate recepție		2012	Construcție panouri sandwich
C29	Vestiare recepție	124,09	2012	Construcție panouri sandwich
C30	Vestiar zona livrare	55,52		Construcție panouri sandwich
C31	Zonă livrare prod.congelate+r efrigerate +birouri	184,71	2012	Construcție panouri sandwich



C32	Puț forat nr.1	27,63	1987	Construcție din cărămidă
C33	Spălătorie auto	114,38	2012	Construcție panouri sandwich
C34	Depozit detergenți	30,72	2012	Construcție panouri sandwich
C35	Rezervor motorină	11,08	2012	Construcție din beton
Total		8269,45		-

Terenul neocupat de construcții este înierbat natural.

Societatea dispune de o instalație de producere făina proteică care este în conservare deoarece din punct de vedere economic este mai rentabil predarea subproduselor de origine animală nedestinate consumului uman către agenți economici al căror obiect de activitate este prelucrarea SNCU CAT.3.

Conform specificului de activitate și a capacității de prelucrare prin abatorizare conform proiectului, rezultă ca produs cantitatea de 66 t/zi carne de pasăre și derivate, respective 16 500 t/an.

Instalații conexe

Centrala frigorifică

Este utilizată pentru asigurarea frigului necesar procesului tehnologic de abatorizare. Are o putere de 843 kW și asigură climatizarea spațiilor de lucru și temperatura necesară zonelor de depozitare. Utilizează ca agent de răcire freonul ecologic R404A, instalația fiind capsulată și dotată cu sistem automatizat de reglare.

Cuprinde:

- tunelul de prerăcire, cu un grup de 5 compresoare surub Bitzer
- tunel refrigerare 1, cu două compresoare Bitzer,
- tunel refrigerare 2, cu un compresor tip Bitzer,
- tunel de congelare 1 cu patru compresoare tip Bitzer,
- tunel de congelare 2 + tunel congelare 3 + spiral frizer cu 4 compresoare Bitzer;
- depozit produse refrigerate semifabricate cu un compresor;
- centrala de tratare aer, cu două ventilatoare;
- apa-gheata cu un compresor,
- climatizare:

*secția transare - climatizare cu 2 compresoare;

*secția marinate- climatizare cu 4 compresoare;

*secția ambalare, Shaorma, Bader, MDM, hol tehnologic cu 3 compresoare

*depozit de congelate-climatizare cu un compresor

* Depozit logistic: două de congelate, unul de mezeluri cu patru compresoare;

*climatizare hol depozit logistic cu un compresor;

Agregatele frigorifice sunt în zona deschisă, excepție făcând cele din zona amplasate într-o încălțată închisă: ambalare, bader, MDM, shaorma, tunele congelate 1, 2, 3 și spiral frizeer cu S= 91,8 mp, situată în încălțată abatorului.

Depozitul logistic este destinat depozitării de produse din carne și depozitării ouălelor în vederea livrării către beneficiari. Este constituit din următoarele spații:

a) depozit nr. 1 = 379,35m²: 1024,33mc capacitate 250 tone destinat depozitării carniilor congelate (carne: pasare, suine, bivone, ovine, caprine, lagomorfe, vanat). Temperatura pentru produse congelate la o temperatură internă care să nu fie mai mare de -18⁰C.



Modul de ambalare: produsele depozitate sunt preambalate în pungi plastic, caserole, folie termocontractibilă și așezate după caz în cutii carton, navete pvc, etichetate cu toate elementele de identificare (denumirea unității, sortiment, lot intern, lot producător, kg).

b) depozit nr. 2 = 168,45 mp: 454,90 mp capacitate 50 tone, destinat depozitării produselor refrigerate carne pasare, organe, carne tocată, alte carniuri, carne preparată. Temperaturile de păstrare în stare refrigerate pentru aceste produse sunt:

- carne pasare la o temperatură de păstrare cuprinsă: 0-4°C;
- organe comestibile pastrate la o temperatura cuprinsă între 0-3°C;
- alte tipuri de carne pastrate la o temperatura cuprinsă între 0-7°C;
- carne preparată temperatura cuprinsă între 0-4°C;

Mod de ambalare: produsele depozitate sunt preambalate în pungi de plastic, caserole, folie termocontractibilă și așezate după caz în cutii carton, navete PVC, etichetate cu toate elementele de identificare conform legislației în vigoare.

c) depozit nr. 3 = 253,95 m²: 685,75 mc capacitate 150 tone destinat depozitării produselor din carne; temperatura de păstrare cuprinsă între 2-12°C/sau temperatura de -18°C destinat depozitării carniilor congelate (carne: pasare, suine, bivone, ovine, caprine, lagomorfe, vanat).

În funcție de destinația depozitelor (starea termică) se vor asigura temperaturile necesare.

d) Spațiu destinat pentru oua consum este confecționat din panouri termoizolante, realizate din spuma poliuretanică cu două fețe vopsite în câmp electrostatic;

Ouale sunt recepționate și depozitate în cartoane așezate pe palet și infoliate, ferite de acțiunea directă a soarelui. Temperatura de păstrare este constantă nu mai mare de 12 grade C. Fiecare palet este identificat astfel: numele și adresa producătorului; codul producătorului; numărul de ouă; ziua sau perioada ouatului; data expirării.

Centrala de condiționare aer

Este prevăzută cu tubulaturi de aspirație a aerului ce conține vapori de apă din zonele de lucru, cu evacuare prin intermediul a 4 ventilatoare cu debitul de 20000 Nm³/h.

Alte depozite

Depozit navete murdare - baracă pe schelet metalic, acoperiș din tablă, pardoseală betonată, fără legătură la canalizare.

Depozit (camera) substanțe de igienizare - amenajată în clădirea abatorului, construcție zidită; acces restricționat.

Depozit cuști curate amenajată în clădirea abatorului, construcție zidită

Depozit navete curate amenajată în clădirea abatorului, construcție zidită;

Depozit ambalaje amenajată în clădirea abatorului, construcție zidită;

Depozit condimente amenajată în clădirea abatorului, construcție zidită;

Magazii

Magazie metalică pentru stocarea inox - construcție din tablă fără canalizare, S=74mp.

Magazie de cărămidă - spațiu neutilizat, S=16mp.

Magazie metalică - spațiu neutilizat, S=45mp.

Stăție spalare mașini - clădire separată destinată spălării mijloacelor de transport auto este prevăzută cu rampa de spalare. Un canal de colectare a apelor poziționat central preia apele uzate și le conduce la stația de epurare mecano - biologică.

Atelier de întreținere

În cadrul atelierului se execută activități de întreținere și mici reparații numai pentru utilajele din dotarea instalațiilor de pe amplasament.

Parc auto :

-mașini transport carne produse refrigerate și congelate = 40buc;



-masini transport pasari vii = 7 buc;
-mijloc de transport PEUGEOT BOXER pentru transport subproduse de origine animală ce nu sunt destinate consumului uman-CAT.2, deținând autorizație sanitar veterinară nr.RO-VL-SNCU-0012//30.12.2015.

Detalii mijloc de transport :

-număr înmatriculare mijloc de transport: VL-56-AVI;

- capacitate de 1 153 kg;

-cu agent frigorific

-mijlocul de transport este inscripționat cu o etichetă care este amplasată pe una din părțile laterale ale vehiculului. Eticheta este de culoare galbenă având lungimea de 30 cm și lățimea de 20 cm, care permite vizualizarea clară a textului inscripționat; textul inscripționat pe etichetă respectă prescripțiile legale.

Folosirea terenului din imprejurimi

Obiectivul este situat pe DJ 646B, Băbeni – Horezu.

Pârâul Bistrița curge la o distanță de circa 2,5 km .

În vecinătatea abatorului nu au fost identificate obiective de interes public, monumente istorice sau de arhitectură, zone de interes tradițional, care să implice limitări de dezvoltare a abatorului sau zone de protecție sanitară, cu excepția zonei de protecție sanitară stabilită pentru sursele proprii de apă (foraje de adancime).

Poziționarea în raport cu ariile naturale protejate

Pe teritoriul comunei Frâncești nu sunt arii naturale protejate.

8.2. Descrierea principalelor activități și procese

Fluxul tehnologic de abatorizare ce se desfășoară în cadrul obiectivului cuprinde următoarele faze tehnologice de prelucrare:

- *aprovizionarea și recepția păsărilor vii se realizează într-un spațiu amenajat pentru abatorizarea acestora, spațiu care cuprinde :*

-zona de recepție pui vii;

-zona descărcare cuști ;

-zona pentru spălare/depozitare cuști;

-zona de agățare pui vii pe linia de prelucrare;

La intrarea în incinta abatorului mijlocul de transport este cântărit pe cântarul basculă.

Cuștile sunt preluate manual din mașina de transport și așezate pe un conveier cu role, de unde, prin alunecare ajung în zona de agățare. Aici, cuștile sunt deschise și se trece la scoaterea păsărilor din cuști cu agățarea lor pe conveior, urmând a fi transportate în prima sală a abatorului, sala de asomare-opărire-deplumare. Cuștile goale sunt împinse în mașina automată de spălat cuști, sunt spălate, dezinfectate și depozitate într-un spațiu curat, de unde vor fi încărcate în mașina de transport.

Pentru siguranță, ca păsările să nu aibă posibilitatea de a scăpa din cuști, zona de agățare este localizată într-un spațiu închis prevăzut cu o ventilație corespunzătoare pentru a înlătura pulberile și praful provenit din descărcarea acestora.

Ariile prezentate constituie zona murdară, ce este bine delimitată față de zona de prelucrare tehnologică.

După descărcarea cuștilor, mijlocul de transport este dirijat către stația de spălare dezinfectare situată pe latura sudică a amplasamentului, procedându-se apoi la încărcarea acestuia cu cuștile goale pentru a fi cântărit din nou, în scopul de a afla greutatea puilor în viu.

- *asomarea păsărilor se va realiza cu un dispozitiv automat care electrocutează păsările cu un*



curent alternativ, într-o cadă cu apă, care se numește electroasomator.

Timpul de asomare este de 5 – 7 secunde, iar capacitatea acestuia trebuie să fie de minim 4000 capete/oră.

- *sacrificarea și sângerarea* constă în tăierea venelor și arterelor rezultând o sângerare optimă, moartea rapidă a creierului și menținerea calității produsului o perioadă mai îndelungată datorită cantității mari de sânge înlăturată. Sângerarea păsărilor se realizează printr-o incizie laterală executată cu un cuțit disc acționat de un motor electric, după ce păsările asomate au intrat în dispozitivul de tăiere.

Dispozitivul de tăiere este complet automat, iar capacitatea acestuia trebuie să fie de minim 4.000 capete/oră.

Timpul de așteptare dintre asomare și tăiere trebuie să fie de minim 10 secunde pentru a dispărea contracțiile musculare de după electroasomare. După tăiere urmează sângerarea propriu-zisă, care durează 90 – 120 secunde, timp în care conveierul parcurge jgheabul de inox de sângerare, sângele fiind colectat prin intermediul unei pompe de vid în recipiente din inox marcați.

- *opărire* - instalația de opărire este alcătuită dintr-un bazin de imersie din oțel inoxidabil, cu una sau mai multe secțiuni, cu schimbător de caldură pentru asigurarea temperaturii necesare de opărire, sistem de alimentare cu apă caldă de la rețeaua de distribuție din incinta abatorului, sistem de control și menținere constantă a nivelului apei în secțiunile opăritorului, un circuit de apă caldă, termoregulator cu ajutorul caruia se menține constantă temperatura apei.

Apa din bazin trebuie menținută permanent la temperatura de 50 – 60°C, instalația fiind complet automată.

În funcție de destinația finală a carcasei de pui - carne refrigerată sau congelată, se stabilește temperatura de opărire și timpul, care variază de la 90 la 150 secunde.

- *deplumarea* este operația ce se execută cu ajutorul a două deplumatoare succesive, funcționarea acestei instalații fiind automată și asigură în ordine: deplumarea grosieră, deplumarea propriu-zisă și finisarea carcaselor neeviscerate.

Mașinile de deplumare sunt prevăzute cu țevi de stropire cu apă caldă la temperatură de 40 – 60°C. Penele rezultate în urma deplumării sunt dirijate prin intermediul unei conducte cu ajutorul apei în afara sălii de asomare-opărire-deplumare, într-o cuvă situată sub nivelul cotei ±0.00 unde sunt stoarse prin centrifugare și presare, fiind apoi depozitate într-un spațiu amenajat în vederea preluării acestora de către o societate abilitată.

- *tăierea și îndepărtarea capului și traheei* se realizează cu conveierul în mișcare, pielea fiind tăiată cu o mașină specială după care se smulg capetele păsărilor cu un dispozitiv reglat în funcție de mărimea puilor.

- *spălarea, detașarea picioarelor și desprinderea acestora din conveier* – tăierea picioarelor se realizează cu o mașină specială, care este prevăzută cu niște ghidaje care îndoie picioarele puilor și un cuțit disc care le detașează.

Carcasele cu picioarele tăiate cad într-un jgheab de inox, suficient de înclinat ca prin alunecare să ajungă la bucla conveierului de eviscerare.

Picioarele rămase în cârligele de transport ale conveierului sunt desprinse automat cu ajutorul unor ghidaje, și cad într-o cuvă de inox cu roți, pentru a fi transportate la răcire.

Odată cu îndepărtarea picioarelor, conveierul degajat de păsări trece printr-o instalație de spălare – dezinfecție, prevăzută cu perii de spălare racordate la sursa de apă, reluând ciclul de prelucrare.

- *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 inițial 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 inspectorului 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.

-*îndepărtarea gusei, 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* - carcasa eviscerată 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 sanitar - veterinar, înlăturându-se de pe conveier orice carcasă cu modificări anatomopatologice, după care sunt descărcate pe o masă 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, carcasa de pasăre sunt descărcate pe o masă de inox.

- *transarea, ambalarea* - carcasa de pasăre refrigerate se agață pe conveierul cântarului automat, pentru a se face calibrarea carcaselor. În funcție de greutate, acestea sunt descărcate automat în diferite cuve, de unde sunt ambalate în pungi sau la taviță ca produs finit (pui gril sau pui cu cap și gheare).

Carcasa cu greutatea stabilită pentru tranșare și sortate de cântar, sunt transferate pe mașina de tranșat, unde diferitele module ale mașinii le secționează pe părți anatomice.

Piese tranșate, ajung prin intermediul unor benzi transportoare, pe mesele de ambalare, unde sunt ambalate în pungi. O parte din aceste piese de pasăre se vor ambala în tăvițe cu ajutorul mașinilor automate de ambalat, mașini ce ambalează, cântăresc și etichetează tăvițele.

Pieptul de pui și pulpa superioară pot fi dezosate și ambalate în pungi, la taviță sau în caserole cu atmosferă controlată pentru prelungirea termenului de valabilitate.

Produsele astfel ambalate, în funcție de structura comenzilor, sunt așezate în lăzi, cântărite și depozitate în depozitul de refrigerare, obținând produse refrigerate, sau sunt așezate pe tăvițe și cărucioare, cântărite și introduse în tunelul de congelare, unde se obțin produse congelate

- *livrarea produselor finite*

Produsele refrigerate sunt cântărite în funcție de comenzile zilnice, se întocmesc documentele sanitar - veterinare și livrate spre comercializare fiind transportate cu mașini frigorifice din dotare.

Produsele congelate sunt fie depozitate în depozitul frigorific al abatorului, fie sunt cântărite și livrate spre magazine în vederea comercializării cu mașini frigorifice.

Abatorul este prevăzut cu o rampă 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 20% din cantitatea prelucrată, acestea fiind colectate și depozitate în spații speciale, amenajate la temperaturi scăzute în vederea preluării lor de societăți abilitate.



Conform specificului de activitate și a capacității de prelucrare prin abatorizare conform proiectului, rezultă ca produs cantitatea de 88 t/zi carne de pasăre și derivate, respective 16.500 t/an.

Din activitate nu rezultă subproduse.

Pe latura vestică a amplasamentului este amenajată zona social-administrativă a abatorului prevăzută cu vestiare pe sexe pentru zona curată și zona murdară, sala de mese, birouri.

Pe latura estică a obiectivului este amenajată zona centralei termice, centralei de frig, posturile de transformare, tablourile electrice, spațiul de evacuare deșeuri.

8.2.1 Schema fluxului tehnologic

Denumirea procesului	Descrierea procesului și a etapelor / fazelor	Instalații / Echipamente/ Parametri specifici de operare	Data revizuirii
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 de apă	asomator prevăzut cu panou electric și cușit de sacrificare	
Sacrificarea și sângerarea păsărilor de carne	Constă în tăierea venelor și arterelor iar sângerarea se realizează printr-o incizie laterală executată cu un cușit cu 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 îndepărtarea gâturilor	conveior eviscerare, deschizător carcace, eviscerator, mașină prelucrat pipote, pompă organe, mașină de curățat gușa, mașină de spălare a carcasei	
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, modul de tăiere jumătăți	



		posteroare, modul de tăiere spată, aspirator plămâni, tunel congelare, depozit refrigerare	
Livrarea produselor finite ambalate		mașini frigorifice	

8.2.2. Activități conexe

- comerț cu ridicata al cărnii și produselor din carne – cod CAEN 4632
- activități de ambalare – cod CAEN 8292
- transporturi rutiere de mărfuri -cod CAEN 4941
- tratarea și eliminarea deșeurilor nepericuloase, cod CAEN 3821
- depozitări, cod CAEN 5210.

8.2.3. Alte condiții de funcționare decât cele normale

Procesele de abatorizare a păsărilor din cadrul abatorului sunt procese discontinue în care, fluxul tehnologic este prevăzut cu echipamente automatizate.

În cazul apariției unor defecțiuni ale utilajelor, echipamentelor din dotare, există riscul afectării procesului de abatorizare ce ar putea genera ape uzate cu concentrații depășite a poluanților specifici ce ar putea afecta funcționarea la parametri a Stației de epurare ape uzate.

Nerespectarea parametrilor proiectați ai Stației de epurare - debit, concentrații poluanți, poate conduce la reducerea randamentelor de epurare cu nerespectarea concentrațiilor poluanților evacuați în cursul de apă Bistrița.

În ceea ce privește centrala termică ce funcționează pe combustibil – gaze naturale, aceasta este prevăzută cu echipamente cu respectarea prescripțiilor ISCIR din punct de vedere al siguranței în exploatare în vederea reducerii emisiilor atmosferice și fără a afecta calitatea factorilor de mediu. Centrala de frig utilizează ca agent de răcire freonul ecologic R404A, instalația fiind capsulată și dotată cu sistem automatizat de reglare și vor trebui să respecte prescripțiile ISCIR din punct de vedere al siguranței în exploatare.

8.3. Tehnici aplicate pentru conformare cu cerințele BAT pentru activitate

Prin tehnologia de abatorizare aplicată pentru păsări din cadrul abatorului, cât și prin dotările cu echipamente, acestea conduc la consumuri de materii prime, material auxiliare, utilități, cantități de deșeuri generate în limitele BAT.

Parametrul	Valori limită cu indicarea capitolului/subcapitolului BAT /BREF
-energie electrică și termică	251,06 Kwh/t pasăre abatorizată Limita BAT 152-860kWh/t pasăre abatorizată
-apa potabilă	6,33l/kg pasăre abatorizată Limita BAT 5-67l/kg pasăre abatorizată
- emisii în ape	Apa uzată epurată: suspensii-33kg/zi, reziduu filtrate la 105°C- 1.100kg/zi, CCOCr- 68,75kg/zi, CBO5- 13,75kg/zi, N total-5,5kg/zi, azotați- 13,75kg/zi, azotiți-0,55kg/zi, amoniu- 1,1kg/zi, P total-0,55kg/zi, SET-11kg/zi, Sulfuri și H2S-0,275kg/zi, detergent biodegradabili- 0,275kg/zi



9. INSTALAȚII PENTRU REȚINEREA, EVACUAREA ȘI DISPERSIA POLUANȚILOR ÎN MEDIU

9.1. Emisii în atmosferă

9.1.1. Emisii dirijate

Pentru evacuarea gazelor arse provenite din arderea combustibilului – gaze naturale, cele două cazane ale centralei termice sunt prevăzute cu câte un coș de evacuare gaze racordat la coșul de dispersie comun cu $H=8\text{ m}$ și $Dn=0,5\text{ m}$.

Activitate IED	Denumire și descriere coș	Înălțime (m)	Diametru bază (m)	Diametru vârf (m)	Poluant	Echipment depoluare recomandat BREF	Echipment depoluare	Eficiența %	X (STEREO 70)	Y (STEREO 70)	Data revizuirii
6.4.a)	Coș centrală termică	8,0	0,5	0,5	Monoxid de carbon				388 166,521	436840,166	
6.4.a)	Coș centrală termică	8,0	0,5	0,5	Oxizi de azot				388 166,521	436840,166	
6.4.a)	Coș centrală termică	8,0	0,5	0,5	Oxizi de sulf				388 166,521	436840,166	
6.4.a)	Coș centrală termică	8,0	0,5	0,5	Particule (PM 10)				388 166,521	436840,166	

9.1.2. Emisii difuze

- emisii fugitive de la stația de epurare, provenite din procesele biochimice de descompunere ce conțin CO, NORxR, SO₂, pulberi în suspensie;
- circulația auto din incinta unității ce generează gaze de eșapament ce conțin COR2R, NORxR și CO;

9.1.3. Este obligatoriu să nu existe alte emisii în aer, semnificative pentru mediu, cu excepția celor reglementate prin prezenta autorizație.

9.1.4. Titularul de activitate are obligația de a lua toate măsurile care se impun în vederea limitării emisiilor de poluanți în atmosferă, inclusiv prin colectarea și dirijarea emisiilor fugitive și utilizarea unor echipamente de reținere a poluanților la sursă, după caz.

9.1.5. Titularul este obligat să întrețină echipamentele de reținere, evacuare și dispersie a poluanților în stare optimă de funcționare.

9.1.6. Este interzisă evacuarea gazelor reziduale fără reținere și sau/dispersie.

9.1.7. În cazul funcționării necorespunzătoare sau a defectării echipamentelor de reducere a emisiilor, operatorul are următoarele obligații:

- să sisteze funcționarea instalației/părții din instalație la care a survenit defecțiunea în cel mai scurt timp posibil din punct de vedere tehnologic;



- să notifice în cel mai scurt timp: APM Vâlcea și GNM- Comisariatul Județean Vâlcea, în legătură cu defecțiunea, durata acesteia, modul de remediere și data prevăzută pentru repunerea în funcțiune a instalației/ echipamentului de depoluare, perioada în care s-a funcționat fără sistem de depoluare;

- să reia activitatea în instalația la care s-a produs defecțiunea, numai după remedierea acesteia.

9.1.8. Se vor menține înregistrări referitoare la situații de funcționare altele decât cele normale a instalațiilor de depoluare /evacuare a poluanților (sistem de depoluare defect, descriere defecțiune, data defectării, timp de funcționare fără instalație de depoluare, data repunerii în funcțiune, etc.).

9.2. Emisii în apă

9.2.1. Surse de ape uzate

Din funcționalul obiectivului rezultă următoarele categorii de ape uzate:

- *ape uzate tehnologice* provenite din procesul de abatorizare-eviscerare, precum și din igienizarea incintelor tehnologice, ustensilelor, navete, ce conțin suspensii, SET, substanțe organice exprimate în CBO5 și CCOCr, detergenți, sunt colectate prin sifoane de pardoseală și rețele interne și evacuate în rețeaua de canalizare exterioară din PVC Dn=110mm, L=50m și evacuate în stația de epurare.

- *ape uzate provenite de la unitatea de spălare a mijloacelor auto*, ce conțin suspensii pământoase și urme de produs petrolier, sunt preepurate printr-un separator de hidrocarburi, apoi evacuate prin pompă în rețeaua de canalizare din incintă.

- *ape menajere* provenite de la grupurile sanitare, filtre sanitare, sediu administrativ și vestiare ce conțin suspensii, SET, detergenți, ioni amoniu, substanțe organice, sunt colectate prin rețele interne și evacuate în rețeaua de canalizare exterioară, apoi evacuate în stația de epurare;

- *ape pluviale neimpurificate* de pe platformele betonate și construcții. O parte sunt colectate și evacuate în rețeaua de canalizare de incintă, iar o parte se infiltrează pe terenurile limitrofe.

9.2.2. Debite de evacuare ape uzate autorizate

Debitele prevăzute în Autorizația de Gospodărire a Apelor nr. 315/19.07.2012, eliberată de Administrația Națională Apele Române, A.B.A. Olt, sunt următoarele:

Categoría apei	Receptor	Volum total evacuat zilnic		Volum mediu anual (mii mc)	Data revizuirii
		Maxim	Madiu		
Ape uzate menajere și tehnologice ca efluent al St.de epurare	pr.Bistrița	378 4,4l/s	180 2 l/s	47,7	

9.2.3. Pretratare

Apele uzate provenite de la igienizarea mijloacelor auto din stația de spălare sunt preepurate printr-un separator de suspensii grosiere și produse petroliere, dimensionat pentru 4,5 l/s, apoi evacuate la stația de epurare printr-o conductă cu Dn 250 mm, L=280m.

9.2.4. Tratare

Stația de epurare mecano-biologică, cu o capacitate de $Q_{max}=378$ mc/zi.

a) *Treapta de epurare mecano-chimică*: este amplasată într-o clădire cu structură metalică și este proiectată să funcționeze automat. Este constituită din camera tehnică în care sunt amplasate: grătarul des, unitatea de flotație DAF cu unitățile aferente de dozare și preparare coagulant, floculant și agent de corecție pH, suflantele și tabloul electric de comandă și control. Stația de suflante este amplasată în camera suflantelor din camera tehnică: șase suflante din care patru suflante pentru a furniza necesarul de aer pentru aerarea bazinelor de nitrificare, bazinelor de selectare și air-lifturi și două suflante pentru a furniza necesarul de aer pentru bazinul de omogenizare (egalizare) și bazinul de stocare nămol secundar.



Sub camera tehnică sunt amplasate 3 bazine tehnologice cu dimensiunile 10,10m x 11,10m și o adâncime utilă de 5,50m, respective bazinul de omogenizare (V189mc) și cele două bazine de stocare nămol primar și secundar (V112mc fiecare).

Treapta de epurare mecano-chimică se compune din :

- Grătar rar, static, tip AISI 304- instalat în camera grătarului amenajată pe conducta de intrare în bazinul de omogenizare
- Bazin de omogenizare-egalizare, bicompartimentat V total=189mc, echipat cu 1+1 pompe tocător și cu sistem de aerare cu bule medii
- Instalație de flotație cu aer dizolvat și adaos de reactivi, tip DAF UP 30, capacitate 115,98 mc/oră, P=5,68 kw, cu: unitate de preparare și dozare reactivi de precipitare, unitate de preparare și dozare floclant, unitate de concentrare, valve pneumatică pentru extracția sedimentului și colectarea în bazinul de stocare nămol primar
- Grătar mecanic des (rotativ) tip RS 460-700. Materialul reșinut se colectează cu ajutorul unui raclor și se depozitează într-un container.

b) Treapta biologică este asigurată în trei linii identice constructiv amplasate într-un bazin exterior. Fiecare linie este compusă din: bazin de selectare, bazin de denitrificare, bazin de nitrificare și bazin de sedimentare.

Fiecare bazin este prevăzut cu prag deversor cu profil în V, realizat din oțel inox prin care apa epurată este deversată în căminul final de evacuare spre receptorul natural.

Nămolul este transportat în bazinul de stocare nămol secundar. Periodic, nămolul este evacuat prin vidanjarie, de către operator autorizat.

Efluentul stației de epurare este evacuat în pr.Bistrița printr-o conductă din PVC și azbociment, cu Dn 600 mm și L=1,94 km.

9.2.5. Nu este permisă evacuarea nici unei substanțe sau materii care poluează mediul în apele de suprafață sau canalele de scurgere a apei pluviale de pe amplasament sau din afara acestuia.

9.2.6. Operatorul trebuie să ia toate măsurile necesare pentru a preveni și minimiza emisiile în apă, în special prin structurile subterane.

9.3. Emisii în sol, ape subterane

9.3.1. Surse posibile de poluare

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

Operatorul are obligația aplicării următoarelor măsuri:

- depozitarea substanțelor chimice periculoase în recipiente/ rezervoare din material adecvate, rezistente la coroziunea specifică, pe suprafețe betonate, protejate anticoroziv;
- transferul substanțelor periculoase lichide de la recipientii de depozitare la instalații prin rețele de conducte adecvate din punct de vedere al rezistenței la coroziunea specifică, etanșității și a siguranței în exploatare;
- desfășurarea activității pe suprafețe betonate;
- manipularea de materiale, materii prime și auxiliare, deșeuri trebuie să aibă loc în zone desemnate, protejate împotriva pierderilor prin scurgeri accidentale; se vor evita deversările accidentale de produse și deșeuri care pot polua solul și implicit migrarea poluanților în mediul geologic; în cazul în care se produc, se impune eliminarea deversărilor accidentale, prin îndepărtarea urmărilor acestora și restabilirea condițiilor anterioare producerii deversărilor;
- structurile subterane: rețeaua de canalizare și bazinele de stocare vor fi verificate periodic, iar lucrările de întreținere se vor planifica și efectua la timp;
- să asigure pe amplasamentul societății, în depozite/magazii o cantitate corespunzătoare de substanțe absorbante și substanțe de neutralizare, potrivite pentru controlul oricărei deversări accidentale de produse;



– să planifice și să realizeze, periodic, activitatea de revizii și reparații la elementele de construcții subterane, respectiv conducte, cămine și guri de vizitare etc., rigolele de colectare și scurgere a apelor pluviale vor fi menținute în perfectă stare de curățenie.

10. CONCENTRAȚII DE POLUANȚI ADMISE LA EVACUAREA ÎN MEDIUL ÎNCONJURĂTOR, NIVEL DE ZGOMOT

10.1. Aer

10.1.1. Nici o emisie în aer nu trebuie să depășească valoarea limită de emisie stabilită în prezenta autorizație.

10.1.2. Emisii din surse dirijate

În condiții normale de funcționare operatorul va respecta următoarele valori limită de emisie, stabilite pe baza valorilor de emisie asociate celor mai bune tehnici disponibile pentru abatoare de păsări, caracteristicilor tehnice ale instalațiilor și condițiilor locale de mediu:

Activitate IED	Denumire și descriere coș	Poluant	VLE	UM	Condiții de referință	Data revizuirii
6.4.a)	Coș centrală termică	Monoxid de carbon	250,0	mg/mc		
6.4.a)	Coș centrală termică	Oxizi de azot	500,0	mg/mc		
6.4.a)	Coș centrală termică	Oxizi de sulf	2000,0	mg/mc		
6.4.a)	Coș centrală termică	Particule (PM 10)	100,0	mg/mc		

Valori limita pentru aer în condiții de funcționare speciale* (porniri, opriri, etc.) – nu este cazul.

10.2. Calitatea aerului

10.2.1. Activitatea desfășurată pe amplasament nu trebuie să conducă la o deteriorare a calității aerului prin depășirea valorilor limită stabilite prin Legea 104/2011 privind aerul înconjurător la indicatorii de calitate specifici activității și cele stabilite prin STAS 12574/87.

10.3. Apa

10.3.1. Nici o emisie nu trebuie să depășească valorile limită de emisie stabilite în prezenta autorizație și în autorizația de gospodărire a apelor.

10.3.2. Valori limită pentru indicatorii de calitate ai apelor uzate tehnologice și menajere

Valori limită admise pentru încărcare cu poluanți ai apelor uzate menajere și tehnologice epurate, evacuate din stația de epurare în cursul de apă Bistrița, conform valorilor de referință stabilite de ABA Olt prin autorizația de gospodărire a apelor.

Loc prelevare	Natura apei	Indicator de calitate	CMA	U.M.	Data revizuirii
Efluent final evacuat în	Ape menajere și tehnologice	pH	6,5-8,5	-	
		Suspensii	60,0	mg/dm ³	



pr.Bistrița	Reziduu filtrat la 105°C	1500,0	mg/dm ³
	CCOCr	125,0	mg O ₂ /dm ³
	CBO5	25,0	mgO ₂ /dm ³
	Azot total	20,0	mg/dm ³
	Azot amoniacal (NH ₄ ⁺)	2,0	mg/dm ³
	Fosfor total	2,0	mg/dm ³
	Substanțe extractibile	20,0	mg/dm ³
	Detergenți	0,5	mg/dm ³

Concentrații maxime admise pentru apa subterană

Pentru monitorizarea influenței activității asupra calității apelor subterane se realizează prin monitorizarea forajelor existente pe amplasament, care sunt utilizate ca sursă de apă.

Monitorizarea se realizează cu frecvență lunară, conform autorizației de gospodărire a apelor, pentru indicatorii bacteriologici, turbiditate și nutrient (amoniu, nitriți și nitrați).

10.4. Sol

10.4.1. Valori admise pentru sol: Nu este cazul.

10.4.2. Valorile concentrațiilor agenților poluanți specifici activității prezenți în solul terenurilor aferente societății nu vor depăși pragul de alertă pentru terenuri de folosință mai puțin sensibile prevăzute de Ordinul nr. 756/1997.

10.5. Zgomot

10.5.1. Valoarea admisă a zgomotului la limita incintei, nu va depăși nivelul de zgomot echivalent continuu de 65 dB(A), la valoarea curbei de zgomot CZ 60 dB, conform STAS 10009/88- Acustica în construcții- Acustica urbană- limite admisibile ale nivelului de zgomot.

10.5.2. La limita receptorilor protejați zgomotul datorat activității pe amplasamentele autorizate nu va depăși nivelul admis: a) în perioada zilei, nivelul de presiune acustică continuu echivalent ponderat A (RAeqTR), măsurat la exteriorul locuinței conform standardului SR ISO 1996/2-08, la 1,5 m înălțime față de sol, să nu depășească 55 dB și curba de zgomot Cz 50; b) în perioada nopții, între orele 23,00 - 7,00, nivelul de presiune acustică continuu echivalent ponderat A (LRAeqTR), măsurat la exteriorul locuinței conform standardului SR ISO 1996/2-08, la 1,5 m înălțime față de sol, să nu depășească 45 dB și, respectiv, curba de zgomot Cz 40, conform OM nr. 119/ 2014 pentru aprobarea normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației.

10.5.3. În emisiile de zgomot provenite de la activitățile desfășurate pe amplasament nu trebuie să existe nici un element de zgomot perturbator continuu sau intermitent la nici o locație sensibilă la zgomot.



11. GESTIUNEA DEȘEURILOR

11.1. Deșeuri produse

Cod deșeu	Denumire deșeu	Sursă generatoare	Cantitate	UM	Mod de gestionare	Data revizuirii
02 02 03	materii care nu se pretează consumului sau procesării	din fluxul tehnologic de abatorizare eviscerare	5,0	tone/an	eliminare prin firme autorizate în baza contractelor încheiate	
02 02 02	deșeuri de țesuturi animale	din transport păsări în cuști și flux tehnologic	3300	tone/an	eliminare prin firme autorizate în baza contractelor încheiate	
15 01 01	ambalaje ele hârtie și carton	ambalare și activitate administrativă	14,7	tone/an	Valorificare prin firme autorizate	
15 01 02	ambalaje de material plastic	ambalare și transport	2,5	tone/an	Valorificare prin firme autorizate	
15 01 03	Deșeuri din ambalaje de lemn	manipulare și transport	2,5	tone/an	Valorificare prin firme autorizate	
15 01 10*	Ambalaje contaminate cu substanțe periculoase	utilizate la igienizare	1,5	tone/an	Se returnează la furnizor conform contract	
02 02 04	namoluri de la epurarea efluentilor proprii	din trapta biologică de la stația de epurare	1845,0	tone/an	valorificare ca fertilizant în agricultură	
13 02 06	Ulei uzat	Generat din revizia utilajelor	0,1	tone/an	Valorificare prin firme autorizate	
13 05 02*	namoluri de la separatoarele ulei/apa	de la separatorul stației de spălare	1,2	tone/an	eliminare prin firme autorizate pe baza contractului încheiat	
02 01 10	Deșeuri metalice	Din activitatea de mentenanță	71,74	tone/an	Valorificare prin firme autorizate	
20 03 01	deșeuri unicipal amestecate	activitatea administrativă	1,26	tone/an	eliminare prin firma de salubritate pe bază de contract	
20 01 21*	Tuburi fluorescente	activitatea administrativă	20	Buc/an	eliminare prin firme autorizate pe baza contractului încheiat	

11.2. Deșeuri stocate temporar : cele din tabelul de mai sus, depozitate selectiv până de eliminare/valorificare.



11.3. Deșeuri tratate - titularul valorifică/elimină deșeurile în baza contractelor de colectare deșeuri, încheiate cu firme autorizate.

11.4. Operatorul activității are obligația evitării producerii deșeurilor, în cazul în care aceasta nu poate fi evitată, valorificarea lor, iar în cazul de imposibilitate tehnică și economică, neutralizarea și eliminarea acestora, evitându-se sau reducându-se impactul asupra mediului.

11.5. Deșeurile vor fi transportate de pe amplasament la destinație într-o manieră care nu va afecta negativ mediul și în acord cu legislația națională și europeană.

11.6. Nu trebuie eliminate/depozitate alte deșeuri nici pe amplasament, nici în afara amplasamentului fără a informa în prealabil autoritatea competentă pentru protecția mediului și fără acordul scris al acesteia.

11.7. Gestionarea tuturor categoriilor de deșeuri se va realiza cu respectarea strictă a prevederilor Legea nr. 211/2010 privind regimul deșeurilor. Deșeurile vor fi colectate și depozitate temporar pe tipuri și categorii, fără a se amesteca.

11.8. Deșeurile industriale recuperabile: hârtie, ambalaje PET, metale uzate, uleiuri uzate, baterii - vor fi colectate separat și valorificate în conformitate cu legislația în vigoare:

- HG. 166/2004 modificată și completată cu HG 989/2005 privind aprobarea proiectului „Dezvoltarea sistemului de colectare a deșeurilor de ambalaje PET postconsum în vederea reciclării”;

- HG. 170/2004 privind gestionarea anvelopelor uzate, cu modificările și completările ulterioare;

- HG. 621/2005 privind gestionarea ambalajelor și deșeurilor de ambalaje, modificată și completată prin HG 1872/2006 și HG 247/2011;

- Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje

- HG 235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate;

- HG. 1132/2008 privind regimul bateriilor și acumulatorilor și a deșeurilor de baterii și acumulatori cu modificările și completările ulterioare.

11.9. În conformitate cu H.G.124/2003 privind prevenirea, reducerea și controlul poluării mediului cu azbest, modificată cu H.G. 734/2006, începând cu data de 1 ianuarie 2007 se interzic toate activitățile de comercializare și de utilizare a azbestului și a produselor care conțin azbest, cu precizarea din H.G. 734/2006, art.13 „Produsele care conțin azbest și care au fost instalate sau se aflau în funcțiune înainte de data de 1 ianuarie 2005 pot fi utilizate până la încheierea ciclului de viață al acestora.” Materialele de construcție cu conținut de azbest vor fi eliminate în conformitate cu prevederile Ordinului 95/2005, privind stabilirea criteriilor de acceptare și procedurilor preliminare de acceptare a deșeurilor la depozitare și lista națională de deșeuri acceptate în fiecare clasă de depozit de deșeuri.

11.10. Deșeurile transportate în afara amplasamentului pentru recuperare sau eliminare trebuie transportate doar de un operator autorizat pentru astfel de activități cu deșeuri.

11.11. Operatorul autorizației trebuie să se asigure că deșeurile transferate către o altă persoană sunt ambalate, identificate și inscripționate în conformitate cu standardele naționale, europene și cu oricare standarde în vigoare privind o astfel de inscripționare. Până la colectare, recuperare sau eliminare, toate deșeurile trebuie depozitate în zone desemnate, protejate corespunzător împotriva dispersiei în mediu. Deșeurile trebuie clar identificate, inscripționate și separate corespunzător.

11.12. Operatorul trebuie să asigure în permanență gestionarea corespunzătoare a nămolului rezultat din stația de epurare fără a produce poluarea solului, a apelor subterane sau de suprafață.

11.13. Utilizarea nămolului ca îngrășământ natural pe terenurile agricole se va putea face doar în condițiile și cu respectarea prevederilor Ordinului Ministrului Mediului și Gospodăririi Apelor nr. 344/2004 și doar cu avizul autorităților competente, inclusive permisul de împrăștiere nămol.

11.14. Fiecare transport de deșeuri va fi însoțit de formulare de transport a deșeurilor în conformitate cu prevederile HG nr.1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României.



12. INTERVENȚIA RAPIDĂ, PREVENIREA ȘI MANAGEMENTUL SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ

12.1. Instalația nu intră sub Directiva SEVESO

Pe amplasament se utilizează substanțe chimice periculoase dar prin cantitățile prezente, nu intră sub incidența HG 804/2007 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase.

12.2. Plan operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență

12.2.1. Operatorul deține un Plan operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență, plan care tratează pericolele de pe amplasament, în special în legătură cu prevenirea accidentelor cu un posibil impact asupra mediului, care conține cel puțin:

- Planul rețelelor de alimentare cu apă și punctele de racord la aceste rețele;
- Planul rețelelor de canalizare;
- Identificarea pericolelor posibile din cadrul instalației;
- Evaluarea riscurilor, accidentelor și consecințelor posibile
- Implementarea măsurilor de reducere a riscurilor de accidente și consecințele lor;
- Amplasarea și caracteristicile echipamentelor care pot fi utilizate în situații de urgență.

12.2.2. Planul operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență trebuie să includă prevederi pentru minimizarea efectelor asupra mediului apărute în urma oricărei situații de urgență.

12.2.3. Planul operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență trebuie să fie revizuit anual și actualizat după cum este necesar. El trebuie să fie disponibil pe amplasament în orice moment pentru inspecție de către personalul cu drept de control al autorităților de specialitate.

12.2.4. Operatorul trebuie să dețină mijloacele materiale necesare în caz de poluări accidentale și să acționeze în conformitate cu prevederile planului mai sus menționat.

12.3. Program de revizii și reparații a utilajelor și instalațiilor din dotare

12.3.1. Operatorul trebuie să întocmească și să implementeze un *Program anual de revizii și reparații* pentru utilajele și instalațiile din dotarea societății, contribuind în acest fel la reducerea riscului apariției unor situații neprevăzute, cu consecințe grave asupra mediului înconjurător.

12.3.2. Planul de întreținere și reparații trebuie să cuprindă toate utilitățile de care dispune amplasamentul (depozitele pentru materii prime și auxiliare, instalații de alimentare cu apă și combustibil, clădiri, instalații de ventilație, încălzire și iluminat, depozite de deșeuri, etc.)

12.3.3. Periodicitatea operațiilor de întreținere și reparații trebuie să corespundă cu prescripțiile furnizorului de echipamente.

12.3.4. Activitățile prevăzute în Planul de întreținere și reparații va fi consemnat într-un registru. Acesta va cuprinde minim următoarele date:

- obiectivul supus reparației sau verificării;
- data efectuării intervenției;
- felul intervenției (planificată sau neplanificată);
- tipul operației executate;
- responsabilul execuției lucrării;
- fonduri repartizate reparațiilor sau intervențiilor.



13. MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII

13.1. Prevederi generale privind monitorizarea

13.1.1. Operatorul are obligația să monitorizeze nivelul emisiilor de poluanți conform prezentei autorizații integrate de mediu și să raporteze datele de monitorizare către autoritatea competentă de protecție a mediului.

13.1.2. Monitorizarea fiecărei emisii trebuie realizată așa cum s-a precizat în prezenta autorizație, respectând condițiile generale prevăzute de standardele specifice.

13.1.3. Prelevarea și analiza probelor pentru monitorizarea factorilor de mediu se va realiza prin laborator propriu sau de către laboratoare acreditate, prin metode de analiză conform standardelor de metodă.

13.1.4. Echipamentele de monitorizare și analiză trebuie exploatate și întreținute astfel încât monitorizarea să reflecte cu precizie emisiile sau evacuările.

13.1.5. Operatorul trebuie să înregistreze într-un registru special punctele de prelevare a probelor, analizele, măsurătorile, metodele de determinare, condițiile de prelevare, condițiile atmosferice în care se face prelevarea, rezultatul măsurătorilor și date privind eroarea de măsurare și incertitudinea măsurătorilor.

13.1.6. Operatorul are obligația să înregistreze și să arhiveze buletinele de analiză emise de terți.

13.1.7. Monitorizarea emisiilor se va realiza astfel încât valorile determinate să poată fi compaate cu valorile limită impuse prin prezenta autorizație.

13.1.8. Toate rezultatele măsurătorilor trebuie prelucrate și prezentate într-o formă adecvată pentru a permite ACPM să verifice conformitatea cu condițiile de funcționare autorizate și valorile limită de emisie stabilite.

13.1.9. Titularul autorizației trebuie să asigure accesul sigur și permanent la toate punctele de prelevare și monitorizare.

13.1.10. Operatorul va asigura și monitorizarea tehnologică/monitorizarea variabilelor de proces, în conformitate cu specificul activității.

13.1.11. Frecvența, metodele și scopul monitorizării, prelevării și analizelor, așa cum sunt prevăzute în prezenta autorizație, pot fi modificate doar cu acordul scris al autorității competente pentru protecția mediului.

13.2. Monitorizarea emisiilor în aer

Monitorizarea emisiilor gazoase se va face în conformitate cu prevederile SR EN- 15259/2008- Calitatea aerului, măsurarea emisiilor surselor fixe, cerințe referitoare la secțiuni și amplasamente de măsurare, precum și la obiectivul, planul și raportul de măsurare.

13.2.1. Emisii din surse dirijate

Activitate IED	Denumire și descriere coș	Poluant	Tip de monitorizare	Metoda de analiză	Condiții de referință	Data revizuirii
6.4.a)	Coș centrală termică	Monoxid de carbon	discontinuu	*SR EN 15058:2006		
6.4.a)	Coș centrală termică	Oxizi de azot	discontinuu	*SR ISO 11564:2005 SR EN 14792:2006		
6.4.a)	Coș centrală termică	Oxizi de sulf	discontinuu	*SR ISO 11632:2005 SR EN 14791:2006		



6.4.a)	Coș centrală termică	Particule (PM 10)	discontinuuă	*SR ISO 9096:2005 SR EN 13284-1,2:2005		
--------	----------------------	-------------------	--------------	---	--	--

* metodă recomandată.

13.2.1.1. La efectuarea măsurătorilor pentru emisiile efluenților gazoși se vor determina și debitele masice, conținutul în umiditate, viteza și temperatura gazelor.

13.2.1.2. Monitorizarea emisiilor se va efectua în condiții de funcționare normală a instalațiilor, în faza tehnologică în care emisia poluantului măsurat este maximă.

13.2.1.3. Pentru determinările de emisii gazoase, în toate cazurile rezultatele măsurătorilor vor fi recalculat pentru condiții standard, 293K și 101,3 kPa.

13.2.2. Monitorizarea calității aerului

13.2.2.1 Operatorul va măsura, prin metode standardizate, nivelul poluanților în aer conform condițiilor stabilite în tabelul de mai jos:

Punct de prelevare	parametru	Frecvența de monitorizare	de	Metoda de măsurare
Coș centrală termică	CO	La cerere		
Coș centrală termică	NO _x	La cerere		
Coș centrală termică	SO _x	La cerere		
Coș centrală termică	PM ₁₀	La cerere		

13.2.2.2. Condiții de realizare a monitorizării:

- realizarea a trei măsurători, în zile diferite;
- prelevarea probelor se va realiza pe direcția predominantă a vântului, în condiții de activitate normală pe amplasament;
- se vor evita măsurătorile în condiții meteorologice extreme.

13.3. Monitorizarea emisiilor în apă

13.3.1. Monitorizarea apei

Se vor monitoriza indicatorii pentru încărcare cu poluanți ai apelor uzate menajere și tehnologice epurate, evacuate din stația de epurare în cursul de apă Bistrița, conform autorizației de gospodărire a apelor în valabilitate.

Frecvența minimă de determinare a indicatorilor de calitate din punctul de monitorizare, determinate prin analize de un laborator acreditat: semestrială, numai dacă nu se înregistrează depășiri ale valorilor maxime admise, conform prevederilor NTPA 011/2002 (în caz contrar frecvența va fi în continuare trimestrială).

Loc prelevare	Natura apei	Indicator de monitorizare	Tip de monitorizare	frecvență	Metodă de analiză	Data revizuirii
efluent final evacuat în pâraul Bistrița	ape menajere și tehnologice epurate	Suspensii totale (MTS)	continuă		*STAS 6953:7981	
efluent final	ape menajere	Reziduu filtrat	continuă		*SR ISO	



evacuat în pârâul Bistrița	și tehnologice epurate	la 105°C			9187:1984	
efluent final evacuat în pârâul Bistrița	ape menajere și tehnologice epurate	CCOCr	continuă		*SR ISO 6060/1996	
efluent final evacuat în pârâul Bistrița	ape menajere și tehnologice epurate	CBO5	continuă		*SR EN 1899-2/2002	
efluent final evacuat în pârâul Bistrița	ape menajere și tehnologice epurate	Azot total	continuă		*SR EN 11905:2003 (sau alt standard echivalent)	
efluent final evacuat în pârâul Bistrița	ape menajere și tehnologice epurate	Azot amoniacal (NH ₄ ⁺)	continuă		*SR ISO 7150-1:2001	
efluent final evacuat în pârâul Bistrița	ape menajere și tehnologice epurate	Fosfor total	continuă		*SR EN 6878:2005	
efluent final evacuat în pârâul Bistrița	ape menajere și tehnologice epurate	Substanțe extractibile cu solvenți organici	continuă		*SR 7587:1996	

*metodă de analiză recomandată.

13.4. Monitorizarea pânzei freatice

Monitorizarea influenței activității asupra calității apelor subterane din foraje în zona de influență a instalațiilor ce asigură epurarea apelor uzate, conform autorizației de gospodărire a apelor, pentru indicatorii de calitate ai apei prelevată din foraj..

Frecvența de monitorizare: semestrială.

13.5. Monitorizarea solului

- respectarea prevederilor Legii 278/2013, Art.16 – cel puțin o dată la 10 ani, pentru sol, cu excepția cazului în care această monitorizare se bazează pe o evaluare sistematică a riscului de contaminare.

13.6. Monitorizarea tehnologică

13.6.1. Operatorul are obligația să monitorizeze parametri tehnologici specifici fluxului tehnologic și să mențină înregistrări corespunzătoare.

13.6.2. Parametrii tehnologici monitorizați/frecvența de monitorizare a acestora: temperatura – permanent.



13.7. Monitorizarea deșeurilor

13.7.1. Deșeurile tehnologice

13.7.1.1. Monitorizarea deșeurilor se va realiza lunar, pe tipuri de deșeuri generate în conformitate cu prevederile HG 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei ce cuprinde deșeuri, inclusiv deșeurile periculoase, modificată prin HG 210/2007.

13.7.1.2. Operatorul are obligația întocmirii unui registru complet cu aspecte și probleme legate de operațiunile și practicile de management a deșeurilor de pe amplasament, care trebuie pus la dispoziția persoanelor autorizate ale autorității competente pentru protecția mediului și ale autorității cu atribuții de control. acest registru trebuie să conțină minimum de detalii cu privire la:

- cantitățile și codurile deșeurilor;
- numele transportatorului deșeurilor și detaliile de atestare și de autorizare ale acestuia;
- confirmarea scrisă privind acceptarea și eliminarea/recuperarea oricăror transporturi de deșeuri periculoase în afara amplasamentului;
- detalii privind expedițiile respinse;
- detalii privind orice amestecare a deșeurilor.

Aceste date trebuie raportate ACPM, ca parte a RAM.

13.7.2. Ambalaje și deșeuri de ambalaje

Gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje se va realiza în conformitate cu prevederile Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje. raportarea datelor referitoare la ambalaje și deșeuri de ambalaje, către autoritățile competente pentru protecția mediului se va realiza în conformitate cu om nr. 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitor la ambalaje și deșeuri de ambalaje.

Tip ambalaj	descriere	Cantitate	UM	operație	Data revizuirii
Plastice	Navete plastic	2,5	tone/an	ambalare și transport produse finite	
Polistiren	Tăvițe polistiren	1,5	tone/an	ambalare și transport produse finite	
PET	Pungi polietilenă	2,5	tone/an	ambalare și transport produse finite	
PET	Saci polietilenă	1,2	tone/an	ambalare și transport produse finite	
PET	Folie polietilenă	1,1	tone/an	ambalare și transport produse finite	
Hârtie și carton	etichete	14,7	tone/an	ambalare și transport produse finite	
aluminiiu	Clipsuri metalice	1,5	tone/an	ambalare și transport produse finite	

13.8. Monitorizare zgomot –

13.8.1. Operatorul are obligația sa asigure măsuri pentru izolarea și protecția fonică a surselor generatoare de zgomot și vibrații, astfel încât să nu conducă, prin funcționarea acestora, la depășirea nivelurilor limită a zgomotului ambiental.

13.9. Monitorizare substanțe și preparate chimice periculoase



13.9.1. Operatorul va realiza monitorizarea substanțelor periculoase pe cantități și tipuri de substanțe folosite.

13.10. Monitorizarea post-închidere

13.10.1. În cazul încetării definitive a activității vor fi realizate și urmărite acțiunile conform planului de închidere.

14. RAPORTĂRI CĂTRE AUTORITATEA COMPETENTĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ȘI PERIODICITATEA ACESTORA

14.1. Date generale

14.1.1. Formularul tuturor registrelor cerute de prezenta autorizație trebuie să asigure înregistrarea tuturor datelor specifice necesare raportării rezultatului monitorizării.

Registrele trebuie păstrate pe amplasament pe durata valabilității autorizației integrate de mediu și trebuie să fie disponibile pentru inspecție de către personalul cu drept de control al autorităților de specialitate, în orice moment.

14.1.2. Operatorul, prin persoana împuternicită cu atribuții în domeniul protecției mediului, va transmite ACPM raportările solicitate la datele stabilite.

14.1.3. Operatorul trebuie să înregistreze toate accidentele/incidentele care afectează exploatarea normală a activității și care pot crea un risc de mediu. această înregistrare trebuie să includă detalii privind natura, extinderea și impactul incidentului, precum și circumstanțele care au dat naștere incidentului. înregistrarea trebuie să includă toate măsurile corective luate asupra mediului și evitarea reapariției incidentului. după notificarea accidentului, titularul trebuie să depună la sediile: autorității competente pentru protecția mediului și gnm – serviciul comisariatul județean vâlcea, raportul privind incidentul.

14.1.4. Operatorul trebuie să înregistreze toate reclamațiile de mediu legate de exploatarea instalației. fiecare astfel de înregistrare trebuie să ofere detalii privind data și ora reclamației, numele reclamantului și informații cu privire la natura reclamației, măsura luată în cazul fiecărei reclamații. operatorul trebuie să depună un raport la agenție în luna următoare primirii reclamației, oferind detalii despre orice reclamație care apare. un rezumat privind numărul și natura reclamațiilor primite trebuie inclus în RAM.

14.2. Raportarea datelor de monitorizare

14.2.1. Operatorul va raporta anual datele de monitorizare în conformitate cu planul de monitorizare stabilit la cap. 13 la: ACPM și la GNM – Serviciul Comisariatul Județean Vâlcea.

14.2.2. Raportarea va cuprinde cel puțin următoarele:

-date privind operatorul: nume, sediu;

-date privind instalația la care se efectuează monitorizarea (pentru fiecare instalație monitorizată):

- numele instalației;
- locația instalației;
- sursa de emisie;
- condiții de operare a instalației în timpul efectuării măsurării;
- instalații de reținere a poluanților (dacă există) și starea acestora în momentul măsurătorii;

-pentru fiecare poluant monitorizat:

- tipul poluantului;
- felul măsurătorii: continuu, momentan;
- cine a efectuat prelevare și măsurarea;
- metoda de măsurare utilizată – descriere conceptuală;
- condiții de prelevare: locul prelevării, condiții meteorologice; metoda de prelevare; etc.
- aparatura de măsurare utilizată (cu referire la avizarea metrologică);
- rezultatul măsurătorii: valori măsurate, eroarea/incertitudinea de măsurare, valori prelucrate



(formula, programul utilizat), comparație cu CMA și VLE conform cap. 10. (în cazul măsurătorilor cu frecvență mare se vor prezenta și prelucrări în Excel a rezultatelor măsurătorilor, comparativ cu CMA și VLE).

Pentru emisiile gazoase se va respecta Standardul EN 15259:2007.

14.2.3. Datele de raportare cuprinse la punctul 14.2.2. vor fi solicitate de operator terților cu care se contractează monitorizarea.

14.3. Contribuția la registrul european al poluanților emiși și transferați (PRTR)

14.3.1. Operatorul are obligația de a raporta la ACPM, conform Regulamentul (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea Directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE adoptat prin HG 140/2008, cantitățile anuale, împreună cu precizarea că informația se bazează pe măsurători, calcule sau estimări a următoarelor:

a) emisiile în aer, apă sau sol, a oricărui poluant specificat în Anexa II Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 pentru care valoarea de prag corespunzătoare din Anexa II este depășită;

b) transferurile în afara amplasamentului de deșeuri periculoase care depășesc 2 tone/an sau de deșeuri nepericuloase care depășesc 2000 to/an, pentru orice operație de valorificare sau eliminare, cu excepția celor menționate în Registrul poluanților și pentru transferurile transfrontieră de deșeuri periculoase.

14.3.2. Operatorul trebuie să colecteze informațiile necesare cu o frecvență adecvată pentru a stabili care dintre emisiile și transferurile în afara amplasamentului fac obiectul cerințelor de raportare în conformitate cu prevederile paragrafului 1.

14.3.3. La pregătirea raportului, operatorul trebuie să utilizeze cele mai bune informații disponibile ce pot include date de monitorizare, factori de emisie, ecuații de bilanț de masă, monitorizarea indirectă sau alte tipuri de calcule, raționamente tehnice și alte metode în conformitate cu art.9 (1) din Regulamentul (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 și în concordanță cu metodologiile internaționale aprobate, unde acestea sunt disponibile.

14.3.4. Operatorul trebuie să asigure calitatea informațiilor prezentate în raportul transmis autorității de mediu.

14.3.5. Operatorul trebuie să păstreze și să pună la dispoziția autorităților competente ale Statelor Membre înregistrările datelor din care au rezultat informațiile raportate, pe o perioadă de 5 ani începând cu sfârșitul anului de raportare în cauză. Aceste înregistrări trebuie de asemenea să descrie metodologia utilizată pentru colectarea datelor.

14.3.6. Poluanții specifici activității desfășurate de operator încadrată în Anexa I a Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați, la activitatea 7.(a).(i). – instalații pentru creșterea intensivă a păsărilor având o capacitate mai mare de 40000 de capete care trebuie raportați în cazul în care valorile prag sunt depășite sunt următorii:

numar CAS	Poluanți/substanțe	Valoarea prag pentru emisiile		
		Aer(kg/an)	Apa(kg/an)	Sol(kg/an)
74-82-8	Metan (CH ₄)	100.000	-	-
7664-41-7	Amoniac (NH ₃)	10.000	-	-
	Fosfor total	-	5.000	-
	Azot total	-	50.000	50.000
630-08-0	Monoxid de carbon	500.000	-	-
	Oxizi de azot (NO _x)	100.000	-	-
	Oxizi de sulf (SO _x)	150.000	-	-



14.3.7. Datele de emisie măsurate, estimate sau calculate, transferurile de deșuri în afara amplasamentului, se raportează de către operator respectând formatul din anexa A III a regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați, împreună cu celelalte informații solicitate prin aceasta.

14.4. Raportul anual de mediu

14.4.1. Raportul de mediu (RAM) va cuprinde date privind:

- activitatea de producție în anul încheiat: producția obținută, modul de utilizare a materiilor prime, a materialelor auxiliare și a utilităților (consumuri specifice, eficiența energetică);
- sistemul de management de mediu și modul de implementare a politicii de prevenire a accidentelor generate de substanțele periculoase;
- impactul activității asupra mediului: poluarea aerului, apei, solului, subsolului, pânzei freatice, nivelul zgomotului (date de monitorizare sau estimare);
- date de monitorizare a emisiilor pe factori de mediu;
- raportarea PRTR;
- plan operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență;
- sesizări și reclamații din partea publicului și modul de rezolvare a acestora;
- gestiunea deșeurilor și ambalajelor;
- intrările de substanțe și preparate chimice periculoase.

14.4.2. Raportul de mediu va fi transmis la ACPM.

14.5. ALTE RAPORTĂRI

Operatorul va transmite la ACPM, conform solicitării autorității de mediu și în cadrul RAM:

- inventarul emisiilor de poluanți atmosferici, conform Chestionarului – Declarație;
- gestiunea deșeurilor și ambalajelor;
- Notificare accidente-incidente în caz de poluări accidentale sau de situații anormale apărute; notificarea schimbării datelor de identificare a titularului activității; notificarea schimbării datelor care au stat la baza emiterii autorizației integrate de mediu, inclusiv a autorizațiilor deținute, ori de câte ori apar. toate datele vor fi transmise și la GNM – Comisariatul Județean Vâlcea.

14.6. MOD DE RAPORTARE

Nr.crt.	Denumire raport	Frecvență de raportare	Data depunerii raportului	acces aplicații SIM	Data revizuirii
1	Raport privind automonitorizarea emisiilor - ape	anual		Registrul Integrat: IPPC	
2	Raport privind gestionarea deșeurilor	anual		Registrul Integrat: IPPC	
3	Inventarul emisiilor pentru Registru PRTR	anual		Registrul Integrat: IPPC	
4	Raportul anual de mediu	anual	Primul trimestru	reglementări	



15. OBLIGAȚIILE OPERATORULUI

15.1. Obligațiile de bază ale operatorului privind exploatarea instalației, conform Legii 278/2013 privind emisiile industriale, sunt următoarele:

- luarea tuturor măsurilor de prevenire eficientă a poluării în special prin recurgerea la cele mai bune tehnici disponibile;
- luarea măsurilor care să asigure ca nici o poluare importantă nu va fi cauzată;
- evitarea producerii de deșeuri și în cazul în care aceasta nu poate fi evitată, valorificarea lor, iar în caz de imposibilitate tehnică și economică, luarea măsurilor pentru neutralizarea și eliminarea acestora, evitându-se sau reducându-se impactul asupra mediului;
- utilizarea eficientă a energiei;
- luarea măsurilor necesare pentru prevenirea accidentelor și limitarea consecințelor acestora;
- luarea măsurilor necesare, în cazul încetării definitive a activităților, pentru evitarea oricărui risc de poluare și pentru aducerea amplasamentului și a zonelor afectate într-o stare care să permită reutilizarea acestora.

15.2. Orice modificare față de datele înscrise în documentația depusă de operator la solicitarea actualizării autorizației integrate trebuie notificată autorității competente de protecția mediului, în scris, imediat ce intervine:

- modificări privind numele sub care societatea este înregistrată la Registrul Comerțului, adresa sediului social al operatorului;
- modificări privind deținătorul instalației;
- măsuri luate privind intrarea în proces de lichidare.

În conformitate cu art. 10 (2) din OUG 195/2005 privind protecția mediului, cu modificările ulterioare, în termen de 60 de zile de la data semnării/emiterii documentului care atestă încheierea uneia dintre procedurile de vânzare a pachetului majoritar de acțiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesiune ori în care implică schimbarea titularului activității, precum și în cazul de dizolvare urmată de lichidare, lichidare, faliment, încetarea activității, părțile implicate transmit în scris autorității competente pentru protecția mediului obligațiile asumate privind protecția mediului, printr-un document certificat pentru conformitate cu originalul.

15.3. Operatorul este obligat să respecte condițiile din autorizația integrată de mediu în desfășurarea activității din instalație.

15.4. Nu se va realiza nici o modificare a instalației sau a modului de exploatare a acesteia fără notificarea din timp a ACPM.

15.5. În cazul oricărei situații de mai jos trebuie trimisă o notificare scrisă ACPM, Gărzii Naționale de Mediu – Comisariatul Județean Vâlcea:

- încetarea permanentă a exploatării oricărei părți sau a întregii instalații autorizate;
- încetarea funcționării oricărei părți sau a întregii instalații autorizate pentru o perioadă care poate depăși un an;
- reluarea exploatării oricărei părți sau a întregii instalații autorizate după oprire.

15.6. Operatorul este obligat să raporteze cu regularitate la autoritatea competentă pentru protecția mediului, datele cuprinse la capitolul 14 al prezentei autorizații, rezultatele monitorizării emisiilor și în termenul cel mai scurt, despre orice incident sau accident care afectează semnificativ mediul.

15.7. Operatorul trebuie să notifice ACPM și GNM-CJ Vâlcea prin fax și electronic, dacă este posibil, imediat ce se confruntă cu oricare din următoarele situații:

- orice emisie în aer, semnificativă pentru mediu, de la orice punct potențial de emisie;
- orice funcționare defectuoasă a echipamentului de control care poate duce la pierderea controlului oricărui sistem de reducere a poluării de pe amplasament;
- orice incident cu potențial de contaminare a apelor de suprafață și subterane sau care poate reprezenta o amenințare de mediu pentru aer sau sol sau necesită un răspuns urgent din partea agenției;



-orice emisie care nu se conformează cu cerințele autorizației.

Notificarea va cuprinde: data și ora incidentului, detalii privind natura oricărei emisii și a oricărui risc creat de incident și măsurile luate pentru minimizarea emisiilor și evitarea reapariției.

15.8. În cazul oricărui incident sau situație de urgență, persoanele autorizate de titularul activității vor anunța, după caz, și alte autorități, în cel mai scurt timp posibil:

-în cazul contaminării solului, apelor subterane, apelor de suprafață: Administrația Națională "Apele Române" Administrația Bazinală de Apă Olt;

-în cazul incendiilor: Inspectoratul pentru Situații de Urgență

15.9. Titularul autorizației trebuie să mențină un dosar pentru informarea publică, care să fie disponibil publicului, la cerere. Acest dosar trebuie să conțină următoarele:

-autorizația;

-solicitarea;

-raportarea anuală privind aspectele de mediu netehnice;

-raportul anual de monitorizare;

-alte aspecte pe care titularul autorizației le consideră adecvate.

15.10. În conformitate cu prevederile OUG 195/2005 privind protecția mediului, aprobată și modificată prin Legea 265/2006, modificată și completată de OUG 164/2008, conducerea SC AVICARVIL SRL, prin persoana desemnată cu atribuții în domeniul protecției mediului, va asista persoanele împuternicite cu activități de inspecție punându-le la dispoziție evidența măsurătorilor proprii și toate celelalte documente și le va facilita controlul activității precum și prelevarea de probe. Va asigura, de asemenea, accesul persoanelor împuternicite la instalațiile tehnologice, la echipamentele și instalațiile de depoluare precum și în spațiile sau în zonele potențial generatoare de impact asupra mediului.

15.11. Operatorul are obligația de a realiza măsurile impuse anterior de persoane împuternicite cu inspecția. măsurile impuse de aceste autorități, modul de realizare a acestora și data realizării acestora vor fi raportate la acpm și autoritatea care a impus măsurile, imediat după realizarea lor.

15.12. În conformitate cu OUG 196/2005, aprobată de Legea 105/2006 privind fondul de mediu, operatorul are obligația să declare, să calculeze și să achite taxele aferente fondului de mediu pentru ambalajele introduse pe piața internă și emisiile atmosferice din surse fixe și mobile.

15.13. Operatorul are obligația de a întreține în mod corespunzător întregul amplasament conform art. 10, lit. I din OUG 195/2005 privind protecția mediului, aprobată și modificată prin Legea 265/2006, cu toate completările și modificările ulterioare.

15.14. operatorul are obligația să pună la dispoziția publicului pe suport de hârtie/electronic, pentru a putea fi consultate, datele referitoare la emisiile provenite de la instalații, la sediul acpm sau/și la sediul administrației locale în a cărei rază se află instalația, conform art. 53 din Ord. 818/2003 pentru aprobarea procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu.

16. MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAȚIEI, MANAGEMENTUL REZIDUURILOR

16.1. În cazul în care operatorul urmează să deruleze sau să fie supus unei proceduri de vânzare a pachetului majoritar de acțiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesiune ori în alte situații care implică schimbarea titularului activității, precum și în caz de dizolvare urmată de lichidare, lichidare, faliment, încetarea activității, acesta are obligația de a notifica autoritatea competentă pentru protecția mediului. Autoritatea competentă pentru protecția mediului informează titularul cu privire la obligațiile de mediu care trebuie asumate de părțile implicate, pe baza evaluărilor care au stat la baza emiterii actelor de reglementare existente.

În termen de 60 de zile de la data semnării/emiterii documentului care atestă încheierea uneia dintre proceduri, părțile implicate transmit în scris autorității competente pentru protecția mediului



obligațiile asumate privind protecția mediului, printr-un document certificat pentru conformitate cu originalul. Clauzele privind obligațiile de mediu cuprinse în actele întocmite au un caracter public.
Îndeplinirea obligațiilor de mediu este prioritară în cazul procedurilor de: dizolvare urmată de lichidare, lichidare, faliment, încetarea activității.

16.2. În cazul încetării temporare sau definitive a activității întregii instalații sau a unor părți din instalație, operatorul trebuie să respecte **Planul de închidere a instalației** întocmit și agreat de ACPM. Scopul planului de închidere trebuie să respecte prevederile Ghidului Tehnic General (punctul nr. 18). Planul de închidere include cel puțin următoarele:

- planuri ale tuturor conductelor instalațiilor și rezervoarelor;
- orice măsură de precauție specifică necesară pentru asigurarea faptului că demolarea clădirilor sau a altor structuri nu cauzează poluare în aer, apă sau sol;
- măsuri de eliminare și acolo unde este cazul, spălare a conductelor și a rezervoarelor și golirea completă de conținutul potențial periculos;
- eliminarea substanțelor potențial dăunătoare, dacă nu s-a stabilit că este acceptabil a se lăsa astfel de obligații viitorilor proprietari;
- oprirea alimentării cu utilități: apă, energie electrică și combustibil a instalațiilor;
- demontarea instalațiilor și transportul materialelor rezultate, spre destinațiile anterior stabilite;
- dezafectarea depozitelor;
- determinarea gradului de afectare a solului;
- măsuri pentru reconstrucția ecologică a terenului afectat istoric prin activitățile desfășurate pe amplasament.

16.3. Operatorul are obligația să asigure resursele necesare pentru punerea în practică a Planului de Închidere și să declare mijloacele de asigurare a disponibilității acestor resurse, indiferent de situația financiară a titularului autorizației.

16.4. La încetarea activității se va face raportul de amplasament, reanalizându-se poluanții din apă subterană și sol, pentru a stabili aportul de poluare al instalației și măsurile de remediere ce se impun.

16.5. La încetarea activității cu impact asupra mediului geologic la schimbarea activității sau a destinației terenului, operatorul economic sau deținătorul de teren este obligat să realizeze investigarea și evaluarea poluării mediului geologic.

16.6. Operatorul are obligația ca în cazul încetării activității să ia măsurile necesare pentru evitarea oricărui risc de poluare și de aducere a amplasamentului și a zonelor afectate într-o stare care să permită reutilizarea acestora.

Verificarea conformării cu prevederile prezentului act se face de către reprezentanții Gărzii Naționale de Mediu – Comisariatul Județean Vâlcea și Agenția pentru Protecția Mediului Vâlcea.

17. DICȚIONAR DE TERMENI

Nr. Crt.	Autoritatea competentă pentru protecția mediului (ACPM)	Agenția pentru Protecția Mediului Vâlcea
1	Autoritatea cu atribuții de control, inspecție și sancționare în domeniul protecției mediului	Comisariatul Județean Vâlcea al Gărzii Naționale de Mediu
2	Autoritatea centrală de protecție a mediului	Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor
3	Operator	Persoană fizică sau juridică, care operează ori deține controlul instalației, așa cum este prevăzut în legislația națională, sau care a fost



		investită cu putere economică decisivă asupra funcționării tehnice a instalației
4	BAT (cele mai bune tehnici disponibile)	Stadiul de dezvoltare cel mai avansat și eficient înregistrat în dezvoltarea unei activități și a modurilor de exploatare, care demonstrează posibilitatea practică a tehnicilor specifice de a constitui referință pentru stabilirea valorilor limită de emisie în scopul prevenirii poluării, iar în cazul în care acest fapt nu este posibil, pentru a reduce în ansamblu emisiile și impactul asupra mediului, în întregul său
5	BREF	Reference Document on Best Available Techniques for Intensive Rearing of Poultry and Pigs (iulie 2003)
6	CAT	Colectiv tehnic de avizare
7	CBO ₅	Consumul biochimic de oxigen la 5 zile
8	CCOCr	Consumul chimic de oxigen – metoda cu dicromat de potasiu
9	COV	Compuși organici volatili
10	dB (A)	Decibeli (curba de zgomot A)
11	Instalație IPPC	Orice instalație tehnică staționară, în care se desfășoară una sau mai multe activități prevăzute în Anexa 1 din Legea 278/2013, precum și orice altă activitate direct legată, sub aspect tehnic, de activitățile desfășurate pe același amplasament, susceptibilă de a avea efecte asupra emisiilor și poluării
12	RAM	Raport anual de mediu
13	PRTR	HG nr. 140/2008 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) al Parlamentului European și al Consiliului nr. 166/2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE.
14	R	Fraza de risc este o fază care exprimă o descriere concisă a riscului prezentat de substanțele și preparatele chimice periculoase pentru om și mediul înconjurător conform SR 13253/1996
15	SMA	Sistem de management al autorizației
16	Cod CAEN	Clasificarea activităților din economia națională



17	Prejudiciu	O schimbare negativă măsurabilă a unei resurse naturale sau o deteriorare măsurabilă a unui serviciu legat de resursele naturale, care poate surveni direct sau indirect.
18	Amenințare iminentă cu un prejudiciu	O probabilitate suficientă de producere a unui prejudiciu asupra mediului în viitorul apropiat
19	Prejudiciul asupra mediului	<p>a)prejudiciul asupra speciilor și habitatelor naturale protejate – orice prejudiciu care are efecte semnificative negative asupra atingerii sau menținerii unei stări favorabile de conservare a unor astfel de habitate sau specii; caracterul semnificativ al acestor efecte se evaluează în raport cu starea inițială, ținând cont de criteriile prevăzute în anexa nr. 1; prejudiciile aduse speciilor și habitatelor naturale protejate nu includ efectele negative identificate anterior, care rezultă din acțiunile unui operator care a fost autorizat în mod expres de autoritățile competente în concordanță cu prevederile legale în vigoare.</p> <p>b)prejudiciul asupra apelor – orice prejudiciu care are efecte adverse semnificative asupra stării ecologice chimice și/sau cantitative și/sau potențialului ecologic al apelor în cauză, astfel cum au fost definite în Legea nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare, cu excepția efectelor negative pentru care se aplică art. 2 din Legea nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare</p> <p>c) prejudiciul asupra solului – orice contaminare a solului, care reprezintă un risc semnificativ pentru sănătatea umană, care este afectată negativ ca rezultat al introducerii directe sau indirecte a unor substanțe, preparate, organisme sau microorganisme în sol sau în subsol.</p>

DIRECTOR EXECUTIV
 Ee. Alin Iulian Voicescu



Intocmit,
 Șef Serviciu Avize, Acorduri, Autorizații,
 Ing. Arțăriși Ana



CUPRINS

1. Date de identificare a titularului activității	pg.2
2. Temeiul legal.....	pg.2
3. Categoria de activitate	pg.3
4. Documentația solicitării autorizației.....	pg.3
5. Managementul activității.....	pg.4
6. Materii prime și auxiliare.....	pg.5
7. Resurse: apă, energie, gaze naturale.....	pg.7
7.1. Apa.....	pg.7
7.2. Utilizarea eficientă a energiei	pg.9
7.3. Gaze naturale.....	pg.10
8. Descrierea instalației și a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament	pg.10
9. Instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu	pg.20
9.1. Emisii în atmosferă.....	pg.20
9.2. Emisii în apă.....	pg.21
9.3. Emisii în sol, ape subterane.....	pg.22
10. Concentrații de poluanți admise la evacuarea în mediul înconjurător, nivel de zgomot	pg.23
10.1. Aer	pg.23
10.2. Calitatea aerului.....	pg.23
10.3. Apa.....	pg.23
10.4. Sol.....	pg.24
10.5. Zgomot	pg.24
11. Gestiunea deșeurilor	pg.25
12. Intervenția rapidă/prevenirea și managementul situațiilor de urgență, siguranța instalației.....	pg.27
13. Monitorizarea activității	pg.28
13.1. Prevederi generale privind monitorizarea.....	pg.28
13.2. Monitorizarea emisiilor în aer.....	pg.28
13.3. Monitorizarea emisiilor în apă.....	pg.29
13.4. Monitorizarea panzei freatice.....	pg.30
13.5. Monitorizarea solului.....	pg.30
13.6. Monitorizarea tehnologică.....	pg.30
13.7. Monitorizarea deșeurilor.....	pg.31
13.8. Monitorizarea zgomotului.....	pg.31
13.9. Monitorizarea substanțelor și preparatelor chimice periculoase.....	pg.31
13.10. Monitorizarea post închidere.....	pg.32
14. Raportări la unitatea teritorială pentru protecția mediului și periodicitatea raportării.....	pg.32
15. Obligațiile operatorului.....	pg.29
16. Managementul închiderii instalației.....	pg.35
17. Dictionar de termeni.....	pg.37

